LG
Life's Good

MANUAL DE USUARIO

Seguridad y referencias

Antes de utilizar el equipo, lea este manual con atención y consérvelo para consultarlo cuando lo necesite.

www.lg.com

Instrucciones de seguridad

Lea detenidamente estas instrucciones de seguridad antes de utilizar el producto.

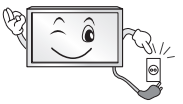
⚠ ADVERTENCIA

No coloque la TV ni el mando a distancia en los siguientes entornos:

- Una ubicación expuesta a luz solar directa
- Un área con mucha humedad, como un cuarto de baño
- Cerca de cualquier fuente de calor, como hornos u otros dispositivos que emiten calor
- Cerca de la encimera de la cocina o de un humidificador, donde puede estar expuesta a vapor o aceite
- Un área expuesta a la lluvia o al viento
- Cerca de recipientes que contengan agua, como floreros

De lo contrario, podrían producirse incendios, descargas eléctricas, averías o deformaciones en el producto.

No coloque el producto donde pueda verse expuesto al polvo. Esto supone un riesgo de incendio.

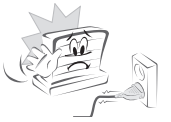


El enchufe de la toma de corriente es el dispositivo de desconexión. Debe poder acceder en todo momento a dicho enchufe.

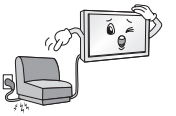
No toque el enchufe de alimentación con las manos húmedas. Si las clavijas están húmedas o cubiertas de polvo, séquelas o límpielas. Si hay un exceso de humedad, podría sufrir una descarga.

Asegúrese de conectar el cable de alimentación a una toma de corriente con toma de tierra. (Excepto para dispositivos sin toma a tierra). Podría electrocutarse o sufrir daños personales.

Asegúrese de enchufar el cable de alimentación hasta el final. Si el cable de alimentación no está completamente conectado, puede provocar un incendio.



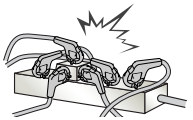
Asegúrese de que el cable de alimentación no entra en contacto con objetos calientes, como una estufa. Esto puede suponer un riesgo de incendio o de descarga eléctrica.



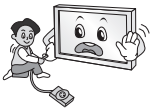
No coloque objetos pesados, ni el propio producto, sobre los cables de alimentación. De lo contrario, podría provocar incendios o descargas eléctricas.

Pliegue el cable de antena que conecta la TV con la antena externa del edificio para evitar que se moje con la lluvia. El agua podría dañar el interior del producto y podrían producirse descargas eléctricas.

Cuando monte la TV en la pared, asegúrese de no hacerlo dejando los cables de señal y de alimentación colgando por la parte trasera. Podría causar un incendio o producir una descarga eléctrica.



No enchufe demasiados dispositivos eléctricos a una misma toma de alimentación eléctrica múltiple. De lo contrario, podría producirse un incendio por exceso de calentamiento.



No golpee ni deje caer el producto cuando lo conecta a dispositivos externos. De lo contrario, podrían producirse lesiones personales o daños en el producto.

Mantenga el embalaje de vinilo o de material aislante lejos del alcance de los niños. El material aislante es nocivo si se ingiere. En caso de ingestión por error, provoque el vómito del paciente y acuda al hospital más cercano. El embalaje de vinilo también puede provocar asfixia. Manténgalo fuera del alcance de los niños.

No permita que los niños se suban ni se agarren a la TV. De lo contrario, la TV podría caerse y ocasionar daños personales.

Deseche adecuadamente las pilas usadas para evitar que los niños las ingieran. En caso de que esto suceda, consulte con un médico inmediatamente.

No introduzca materiales conductores (como una varilla de metal) en un extremo del cable de alimentación mientras el otro extremo está enchufado a la toma de corriente de pared. Tampoco toque el cable de alimentación una vez enchufado a la toma de corriente. Podría electrocutarse. (En función del modelo)

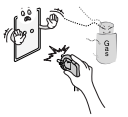
No coloque ni almacene sustancias inflamables cerca del producto. Una manipulación imprudente de estas sustancias podría provocar una explosión o un incendio.

No introduzca objetos metálicos (como monedas, horquillas, varillas o alambres) ni inflamables (como papel o cerillas) dentro del producto. Debe prestarse una atención especial a los niños. Pueden producirse descargas eléctricas, incendios o daños personales. Si se introduce un objeto extraño en el producto, desconecte el cable de alimentación y póngase en contacto con el centro de atención al cliente.

No pulverice agua sobre el producto ni frote con ninguna sustancia inflamable (como disolvente o benceno). Puede causar un incendio o una descarga eléctrica.

No deje que el producto sufra impactos o que caigan objetos sobre él o sobre la pantalla. Podría electrocutarse y el producto podría sufrir daños.

No toque el producto o la antena durante una tormenta eléctrica. Podría electrocutarse.



No toque la toma de corriente cuando se produzca una fuga de gas. Abra las ventanas y ventile la habitación. Una chispa podría provocar un incendio o causarle quemaduras.

No desmonte, repare ni modifique el producto según su criterio.
Puede causar un incendio o una descarga eléctrica.
Póngase en contacto con el centro de atención al cliente para cualquier comprobación, calibración o reparación.

Si ocurre algo de lo indicado a continuación, desenchufe inmediatamente el producto y póngase en contacto con su centro de servicio local.

- El producto ha sufrido un impacto
- Se ha dañado el producto
- Se han introducido objetos extraños en el producto
- El producto emitió humo o un olor extraño

Esto podría provocar incendios o descargas eléctricas.

Si no tiene previsto utilizar el producto durante mucho tiempo, desenchufe el cable de alimentación. La acumulación de polvo puede provocar incendios, mientras que el deterioro del revestimiento aislante puede provocar fugas eléctricas, descargas o incendios.

El aparato no debe quedar expuesto a goteras ni salpicaduras. Tampoco deberá colocar encima objetos con contenido líquido, como floreros.

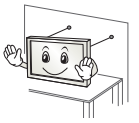
No instale este producto en una pared si puede quedar expuesto al aceite o al vapor de aceite. Esto podría dañar el producto y provocar que se caiga.

⚠ PRECAUCIÓN

Instale el producto en un lugar alejado de ondas de radio.

Entre la antena exterior y las líneas de alimentación debe dejarse una distancia suficiente como para evitar que se entren en contacto, incluso en caso de caída de la antena. Podría producirse una descarga eléctrica.

No instale el producto en lugares como un estante poco estable o una superficie inclinada. Evite también los lugares donde haya vibraciones o en los que no se pueda sostener totalmente. De lo contrario, el producto podría caerse o darse la vuelta, lo cual podría producir daños personales o daños en el producto.

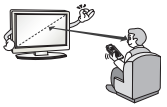


Si instala la TV en un soporte, es necesario que tome medidas para evitar que el producto vuelque. De lo contrario, el producto podría darse la vuelta, lo cual podría producir daños personales.

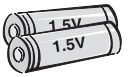
Si tiene intención de montar el producto en la pared, fije la interfaz de montaje estándar VESA (piezas opcionales) a la parte posterior del producto. Cuando instale el equipo de forma que vaya a utilizar el soporte de pared (piezas opcionales), fíjelo cuidadosamente para que no se caiga.

Utilice únicamente los elementos adjuntos/accesorios especificados por el fabricante.

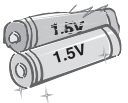
Cuando instale la antena, consulte con un técnico cualificado.
De lo contrario, corre riesgo de incendio o de descarga eléctrica.



Le recomendamos que mantenga una distancia de 2 a 7 veces la longitud diagonal de la pantalla cuando vea la TV.
Si ve la TV durante un largo período de tiempo, es posible que vea borroso.



Utilice solamente el tipo especificado de pila.
De lo contrario, podrían producirse daños en el mando a distancia.



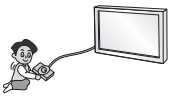
No mezcle pilas nuevas y antiguas.
De lo contrario, podrían sobrecalentarse las pilas y presentar fugas.

No exponga las baterías a temperaturas muy elevadas y manténgalas alejadas de la luz solar directa, el fuego y emisores de calor eléctricos.

NO coloque baterías no recargables en el dispositivo mientras se esté cargando.

Asegúrese de que no hay objetos entre el mando a distancia y el sensor.

La señal del mando a distancia puede verse afectada por la luz del sol por otra luz fuerte. En este caso, oscurezca la habitación.



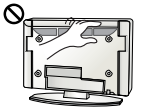
Cuando conecte dispositivos externos como videoconsolas, asegúrese de que los cables que se conectan sean lo suficientemente largos.
De lo contrario, el producto podría darse la vuelta, lo cual podría producir daños personales o daños en el producto.

No encienda ni apague el producto enchufando y desenchufando la clavija a la toma de pared. (No utilice la clavija para como un interruptor). Puede provocar un fallo mecánico o una descarga eléctrica.

Siga las instrucciones de instalación que se indican a continuación para evitar que el producto se sobrecaliente.

- La distancia entre el producto y la pared ha de ser de al menos 10 cm.
- No instale el producto en un lugar sin ventilación (p. ej., en un estante o en un armario).
- No instale el producto en una alfombra o un cojín.
- Asegúrese de que la rejilla de ventilación no está bloqueada por manteles o cortinas.

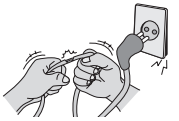
De lo contrario, se pueden producir incendios.



Procure no tocar las aberturas de ventilación cuando la TV haya estado funcionando durante largos períodos de tiempo, ya que pueden calentarse. Esto no afecta al funcionamiento ni al rendimiento del producto.

Revise periódicamente el cable del aparato, y si su aspecto indica daños o deterioro, desenchúfelo, deje de utilizarlo y haga que un profesional de servicio autorizado lo sustituya por una pieza de repuesto idéntica.

Evite que el polvo se acumule en las clavijas del enchufe de alimentación o en la toma. Esto supone un riesgo de incendio.



Proteja el cable de alimentación de un mal uso físico o mecánico: no lo retuerza, no lo doble ni lo punce y evite que se cierre ninguna puerta sobre él. No camine sobre el cable. Preste especial atención a los enchufes, las tomas de pared y el punto de salida del cable en el aparato.

No presione el panel con fuerza usando la mano ni ningún objeto afilado como un clavo, lápiz o bolígrafo, ni tampoco lo raye.

Evite tocar la pantalla o colocar los dedos sobre ella durante un tiempo prolongado. Si lo hace, podría provocar una distorsión temporal en la pantalla.

Cuando limpie el producto y sus componentes, desconecte la corriente primero y límpielo con un paño suave. Una fuerza excesiva podría producir arañazos o decoloración. No pulverice agua ni limpie el producto con un paño húmedo. No utilice nunca limpiacristales, productos industriales o para vehículos, abrasivos o cera, benceno, alcohol, etc., ya que pueden dañar el producto y el panel.
De lo contrario, podrían producirse incendios, descargas eléctricas o daños en el producto (deformación, corrosión o roturas).

Siempre que la unidad esté conectada a la toma de corriente, no estará desconectada de la fuente de alimentación aunque el INTERRUPTOR de la unidad esté apagado.

Cuando desconecte el cable, agárrelo por el enchufe y desenchúfelo.
Si los cables que se encuentran en el interior del cordón alimentación se desconectan, puede producirse un incendio.

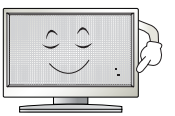
Cuando mueva el producto, asegúrese de apagarlo primero. A continuación, desenchufe los cables de alimentación, los cables de antena y los demás cables de conexión.
Puede que el equipo de la TV o el cable de alimentación estén dañados, lo que puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.

Dado el elevado peso del producto, muévalo o desembálelo siempre con la ayuda de alguien.
De lo contrario, se pueden producir daños personales.

Póngase en contacto con el centro de atención al cliente para limpiar las piezas internas del producto una vez al año.
El polvo acumulado podría producir un fallo mecánico.

Solicite cualquier reparación necesaria al personal cualificado. Las reparaciones son necesarias cuando el aparato sufre cualquier tipo de daños, como daños en el cable de alimentación o el enchufe, vertido de líquidos o caída de objetos sobre el aparato, exposición del aparato a la lluvia o la humedad, o cuando no funciona con normalidad o ha sufrido una caída.

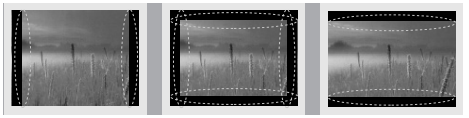
Si toca el producto y está frío, podría producirse un pequeño «parpadeo» al encenderlo. Esto es normal; el producto no tiene ningún problema.



El panel es un producto de de alta tecnología con una resolución de dos a seis millones de píxeles. Puede que vea pequeños puntos negros o puntos de colores brillantes (rojo, azul o verde) de 1 ppm en el panel. Esto no significa que haya una avería y no afecta al rendimiento ni a la fiabilidad del producto.
Este fenómeno también ocurre en productos de otros fabricantes y no está sujeto a cambios ni reembolsos.

Podría ver una luminosidad y un color diferentes en el panel según su posición de visualización (izquierda/derecha/arriba/abajo).
Este fenómeno ocurre debido a las propias características del panel. No está relacionado con el rendimiento del producto y no es una avería.

*** Los TV LED de LG disponen de una pantalla LCD con iluminación posterior LED.**



Si visualiza una imagen congelada (p. ej., el logotipo del canal de emisión, una escena de un videojuego) durante un largo período de tiempo la pantalla podría dañarse, lo cual haría que la imagen quedase impresa, lo que se conoce como adherencia de imágenes. La garantía no cubre la adherencia de imágenes en el producto.
Evite que se muestre una imagen fija en la pantalla de la televisión durante un tiempo prolongado (2 o más horas en pantallas LCD, 1 hora o más para TV de plasma).
Además, si se ve la TV en formato 4:3 durante mucho tiempo, se puede producir adherencia de imagen en los bordes del panel.
Este fenómeno también ocurre en productos de otros fabricantes y no está sujeto a cambios ni reembolsos.

Sonido generado

"Crujido": el sonido que se produce cuando se ve o cuando se apaga la TV está generado por la contracción térmica del plástico debido a la temperatura y a la humedad. Este ruido es común en los productos para los que se requiere deformación térmica. Zumbido del circuito eléctrico/panel: un circuito de conmutación de alta velocidad, que suministra una gran cantidad de energía para hacer funcionar un producto, genera un ruido de nivel bajo. Varía según el producto.
Este sonido generado no afecta al rendimiento ni a la fiabilidad del producto.

No utilice productos eléctricos de alto voltaje cerca de la TV (por ejemplo, un mata mosquitos eléctrico).
Esto podría provocar un funcionamiento incorrecto.

Visualización de imágenes 3D (solo para modelos 3D).

⚠ ADVERTENCIA

Entorno de visualización

- Tiempo de visualización
  - Cuando vea contenido 3D, descanse entre 5 y 15 minutos cada hora. Si ve contenido 3D durante un largo período de tiempo, podría sufrir dolor de cabeza, mareos, fatiga o cansancio visual.

Personas que padecen ataques de fotosensibilidad o enfermedades crónicas

- Puede que algunos usuarios experimenten ataques u otros síntomas anormales al exponerse a una luz parpadeante a o un patrón determinado de contenido 3D.
- No vea vídeos 3D si siente náuseas, si está embarazada o si padece una enfermedad crónica como epilepsia, cardiopatías, enfermedades relacionadas con la tensión arterial, etc.
- No se recomienda el contenido 3D a personas que padecen ceguera estereóptica o anomalías estereópticas. Podrían ver las imágenes dobles o la visualización podría resultarle incómoda.
- Si padece de estrabismo, ambliopía (ojo vago) o astigmatismo, puede que tenga problemas para percibir la profundidad y que se sienta fatigado fácilmente por causa de la duplicidad de imágenes. Le aconsejamos que descanse con mayor frecuencia que los adultos que no padezcan de estas afecciones.
- Si no ve igual con los dos ojos, examine su vista antes de ver contenido 3D.

Síntomas que hacen necesario dejar de ver contenido 3D

- No vea contenido 3D cuando se sienta fatigado por falta de sueño, exceso de trabajo o por consumo de bebidas alcohólicas.
- Cuando experimente estos síntomas, deje de ver contenido 3D y descanse el tiempo suficiente para que el síntoma remita.
  - Consulte con su médico si los síntomas persisten. Entre los síntomas se puede incluir el dolor de cabeza, dolor de ojos, mareos, nauseas, palpitaciones, visión borrosa, incomodidad, visualización de imágenes dobles, molestias visuales o fatiga.

⚠ PRECAUCIÓN

Entorno de visualización

- Distancia de visualización
  - Mantenga una distancia de al menos el doble de la longitud diagonal de la pantalla cuando vea contenido en 3D. Si le resulta incómodo ver contenido 3D, aléjese más de la TV.

Edad para visualización

- Niños
  - Se prohíbe el uso y la visualización de contenido 3D para los niños menores de 6 años.
  - Los niños menores de 10 años podrían tener una reacción anómala y sobrexcitarse, ya que su vista todavía se está desarrollando (por ejemplo: puede que intenten tocar la pantalla o entrar dentro de ella). Se requiere una supervisión especial y una atención extra para los niños que vean contenido 3D.
  - Los niños tienen una mayor disparidad binocular para las presentaciones 3D que los adultos, ya que la distancia entre sus ojos es menor. Por este motivo, percibirán más profundidad estereoscópica que los adultos para la misma imagen 3D.
- Adolescentes
  - Los adolescentes menores de 19 años podrían reaccionar con sensibilidad debido a la estimulación que produce la luz del contenido 3D. Aconséjeles que eviten ver contenido 3D durante un largo período de tiempo cuando estén cansados.
- Ancianos
  - Puede que los ancianos perciban menos efectos 3D en comparación con los jóvenes. Mantenga la distancia recomendada para ver la TV.

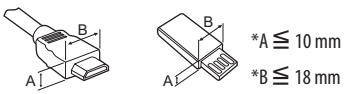
Precauciones al utilizar las gafas 3D

- Asegúrese de que utiliza gafas 3D de LG. De lo contrario, podría no ver los vídeos 3D correctamente.
- No utilice las gafas 3D como gafas de ver, gafas de sol o gafas de protección.
- Si utiliza gafas 3D modificadas puede estar forzando la vista o puede que vea la imagen distorsionada.
- No guarde las gafas 3D en lugares con temperaturas extremadamente altas o bajas. Esto hará que se deformen.
- Las gafas 3D son frágiles y se rayan con facilidad. Utilice siempre un trapo limpio y suave para limpiar las lentes. No raye las lentes de las gafas 3D con objetos afilados ni las limpie con productos químicos.

Preparación

NOTA

- La imagen que se muestra puede diferir de la de su TV.
- Es posible que el menú en pantalla (OSD) de la TV no coincida exactamente con el de las imágenes incluidas en este manual.
- Los menús y las opciones disponibles pueden diferir según la fuente de entrada o modelo de producto que emplee.
- Puede que en el futuro se incorporen nuevas funciones a esta TV.
- La TV puede ponerse en modo de espera para reducir el consumo de energía. Asimismo, debe apagar la TV si no se va a utilizar durante algún tiempo, ya que así también se reduce el consumo de energía.
- La energía consumida durante el uso puede reducirse significativamente si se disminuye el nivel de luminosidad de la pantalla, lo que ayudaría a reducir los costes generales de funcionamiento.
- Los elementos proporcionados con el producto pueden variar en función del modelo.
- Las especificaciones del producto o el contenido de este manual pueden cambiar sin previo aviso debido a la actualización de las funciones del producto.
- Para obtener una conexión óptima, los cables HDMI y los dispositivos USB deberían tener biseles de menos de 10 mm de grosor y 18 mm de ancho. Utilice un cable de extensión compatible con USB 2.0 si el cable USB o la memoria USB no son válidos para el puerto USB de su TV.



- Utilice un cable certificado con el logotipo HDMI.
- Si no utiliza un cable HDMI certificado, es posible que la pantalla no se muestre o que se produzca un error de conexión. (Tipos de cable HDMI recomendados)
  - Cable HDMI®/™ de alta velocidad (3 m o menos)
  - Cable HDMI®/™ de alta velocidad con Ethernet

⚠ PRECAUCIÓN

- Para garantizar la seguridad y la vida útil del producto, no utilice elementos no aprobados.
- Los daños o lesiones causados por el uso de elementos no aprobados no están cubiertos por la garantía.
- Algunos modelos incluyen una delgada película adherida a la pantalla. No la retire.

Compra por separado

Los artículos que se compran por separado pueden cambiarse o modificarse sin notificación alguna para mejorar la calidad. Póngase en contacto con el distribuidor para comprar estos artículos. Estos dispositivos solo funcionan en ciertos modelos. El nombre de modelo o su diseño pueden cambiar en función de la actualización de las funciones del producto, las circunstancias o las políticas del fabricante.

(En función del modelo)

AG-F* ** Gafas de cine 3D	**AG-F***DP** Gafas de reproducción dual
Dispositivo de audio LG	

Mantenimiento

Limpieza de la TV

Limpie la TV con regularidad para mantener el mejor rendimiento y prolongar la vida del producto.

- En primer lugar, apague el aparato y desconecte el cable de alimentación y el resto de cables.
- Si no va usar la TV durante un periodo prolongado, desconecte el cable de alimentación de la toma de pared para evitar posibles daños por rayos o subidas de corriente.

Pantalla, marco, carcasa y soporte

Para eliminar el polvo o la suciedad leve, use un paño suave, seco y limpio para limpiar la superficie.

Para eliminar la suciedad más incrustada, emplee un paño suave humedecido con agua limpia o un detergente suave diluido. A continuación, seque de inmediato el aparato con un paño seco.

- Procure en todo momento no tocar la pantalla, ya que podría dañarla.
- No empuje, frote ni golpee la superficie con la uña ni con objetos puntiagudos, ya que esto podría producir arañazos y distorsionar la imagen.
- No emplee productos químicos, ya que puede dañar el producto.
- No pulverice líquido sobre la superficie. Si penetra agua en la TV, puede producirse un incendio, una descarga eléctrica o un funcionamiento incorrecto.

El cable de alimentación

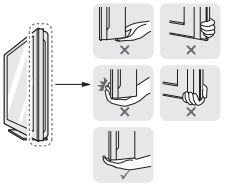
Elimine con frecuencia el polvo y la suciedad acumulados en el cable de alimentación.

Elevación y desplazamiento de la TV

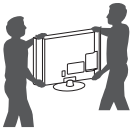
Antes de levantar o mover la TV, lea la información siguiente para evitar arañar o dañar la TV y transportarla de manera segura, independientemente del tipo y tamaño de que se trate.

- Se recomienda mover la TV en el interior de la caja o envuelta en su material de embalaje original.
- Antes de levantar o mover la TV, desenchufe el cable de alimentación y los demás cables.
- Al sostener la TV, la pantalla debería orientarse hacia el lado contrario al que se encuentra usted para evitar dañarla.

- Sujete con firmeza la parte superior e inferior del marco de la TV. Asegúrese de no sujetar la TV por la zona transparente, la zona del altavoz o la zona de la rejilla del altavoz.



- Para transportar una TV grande, se necesitan como mínimo dos personas.
- Cuando transporte la TV con las manos, sujétela como se muestra en la ilustración siguiente.



- Al transportar la TV, no la exponga a sacudidas ni a vibraciones excesivas.
- Cuando transporte la TV, manténgala en vertical, nunca la gire hacia uno de sus lados ni la incline hacia la izquierda o la derecha.
- No aplique demasiada presión sobre la sobre la estructura del marco porque podría doblarse o deformarse y dañar la pantalla.
- Al manipular la TV, asegúrese de no dañar el botón que sobresale del joystick.

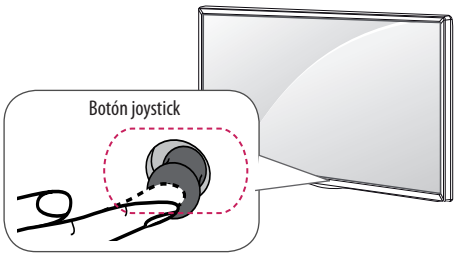
⚠ PRECAUCIÓN

- Procure en todo momento no tocar la pantalla, ya que podría dañarla.
- No mueva la TV sujetándola por los organizadores de cables, ya que estos podrían romperse y podrían ocasionarse lesiones físicas o daños a la TV.

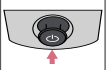
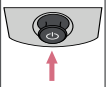
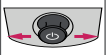
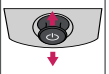
Uso del botón joystick

(La imagen que se muestra puede diferir de la de su TV.)

Puede utilizar las funciones de la TV fácilmente con solo pulsar o mover el botón joystick hacia arriba, hacia abajo, hacia la izquierda o hacia la derecha.



Basic Functions

	Encendido	Cuando la TV esté apagada, coloque el dedo en el botón joystick, púlselo una vez y, a continuación, retire el dedo.
	Apagado	Cuando la TV esté encendida, coloque el dedo en el botón joystick, púlselo durante unos segundos y, a continuación, retire el dedo. (Sin embargo, si el botón Menu (Menú) está en la pantalla, mantener pulsado el botón joystick le permitirá salir del menú).
	Control de volumen	Puede ajustar el nivel de volumen colocando el dedo en el botón joystick y moviéndolo hacia la izquierda o la derecha.
	Control de programas	Puede desplazarse por los programas almacenados colocando el dedo en el botón y moviéndolo hacia arriba o hacia abajo.

Ajuste del menú

Cuando la TV esté encendida, pulse el botón joystick una vez.
Puede ajustar las opciones de menú moviendo el botón joystick hacia arriba, hacia abajo, hacia la izquierda o hacia la derecha.

⏻	Apaga la televisión.
✕	Permite salir de todas las pantallas y volver al modo de visualización de TV.
⇆	Permite cambiar la fuente de entrada.
⚙	Permite acceder al menú principal.

NOTA

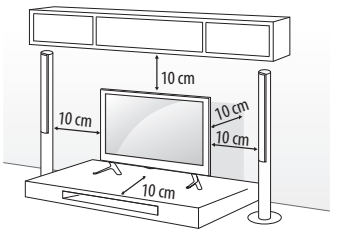
- Cuando coloque el dedo sobre el botón joystick y lo dirija hacia arriba, abajo, la derecha o la izquierda, tenga cuidado de no pulsarlo. Si lo pulsa primero, no podrá ajustar el volumen y los programas guardados.

Montaje en una mesa

(En función del modelo)

1 Levante la TV e inclínela hasta la posición vertical sobre una mesa.

- Deje un espacio de 10 cm (como mínimo) con respecto a la pared para permitir una ventilación adecuada.



2 Enchufe el cable de alimentación a una toma de pared.

⚠ PRECAUCIÓN

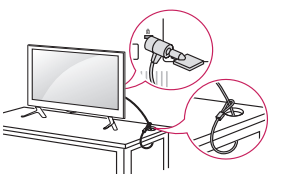
- No coloque la TV cerca ni sobre fuentes de calor, ya que esto podría provocar un incendio u otros daños.

Uso del sistema de seguridad Kensington

(Esta función no está disponible en todos los modelos.)

- La imagen que se muestra puede diferir de la de su TV.

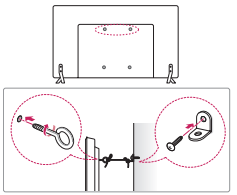
El conector del sistema de seguridad Kensington se encuentra en la parte posterior de la TV. Para obtener más información sobre la instalación y el uso, consulte el manual que se incluye con el sistema de seguridad Kensington, o visite *http://www.kensington.com*. Utilice el cable del sistema de seguridad Kensington para conectar la TV a una mesa.



ESPAÑOL

Cómo fijar la TV a una pared

(Esta función no está disponible en todos los modelos.)



1 Inserte y apriete los cáncamos o los soportes y los pernos de la TV en la parte posterior de esta.
   - Si hay pernos insertados en la posición de los cáncamos, quite primero los pernos.
2 Monte las abrazaderas de pared junto con los pernos en la pared. Haga coincidir la ubicación del soporte de pared y los cáncamos en la parte posterior de la TV.
3 Conecte los cáncamos y las abrazaderas de pared firmemente con una cuerda resistente.
   Asegúrese de mantener la cuerda horizontal con respecto a la superficie plana.

⚠ PRECAUCIÓN

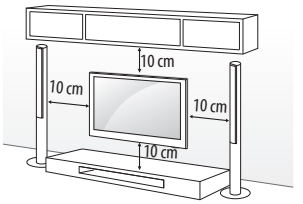
- Asegúrese de que los niños no se suban a la TV ni se cuelguen de esta.

NOTA

- Utilice una plataforma o una carcasa que sea lo suficientemente resistente y grande como para soportar la TV de forma segura.
- Los soportes, pernos y cuerdas no se suministran. Puede solicitar accesorios adicionales a su distribuidor local.

Montaje a pared

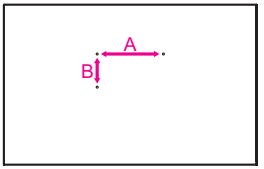
Monte un soporte de montaje en pared opcional en la parte posterior de la TV con cuidado e instale el soporte de montaje en una pared robusta y perpendicular con respecto al suelo. Si desea fijar la TV sobre otros materiales del edificio, póngase en contacto con personal cualificado. LG recomienda que un profesional cualificado instale el soporte de pared. Recomendamos el uso del soporte de montaje en pared de LG. Cuando no use el soporte de montaje en pared de LG, use uno en el que se pueda asegurar adecuadamente el dispositivo a la pared, con espacio suficiente para poder conectar otros dispositivos externos.



Asegúrese de utilizar tornillos y un soporte de montaje en pared que cumplan con el estándar VESA. Las dimensiones estándar de los kits de montaje en pared se describen en la tabla siguiente.

Soporte de montaje en pared (se adquiere por separado)

Modelo	32/39LF56** 32LF55** 32LF62** 40/43UF67** 40/43LF57** 43LF54**	49/55UF67** 49LF54**
VESA (A x B)	200 x 200	300 x 300
Tornillo estándar	M6	M6
Número de tornillos	4	4
Se adquiere por separado	LSW240B MSW240	LSW350B MSW240
Modelo	60/65UF67**	42/47/50/55LF56** 42/49/55LF55** 42/49/55LF62**
VESA (A x B)	300 x 300	400 x 400
Tornillo estándar	M6	M6
Número de tornillos	4	4
Se adquiere por separado	LSW350B	LSW440B MSW240
Modelo	60LF56**	
VESA (A x B)	400 x 400	
Tornillo estándar	M6	
Número de tornillos	4	
Se adquiere por separado	LSW440B	



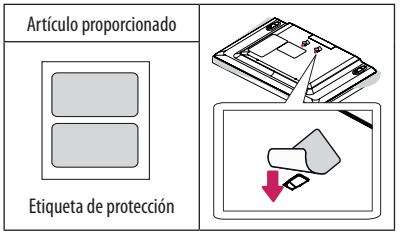
ESPAÑOL

⚠ PRECAUCIÓN

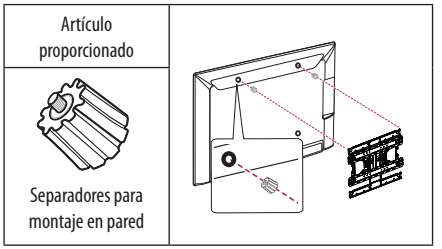
- En primer lugar, desenchufe el cable de alimentación y, luego, mueva o instale la TV. De lo contrario, podría producirse una descarga eléctrica.
- Retire el soporte antes de instalar la TV en una pared realizando el procedimiento inverso del montaje.
- Si instala la TV en un techo o una pared inclinada, puede caerse y producir lesiones físicas graves.
  Utilice un soporte de montaje en pared autorizado por LG y póngase en contacto con el distribuidor local o con personal cualificado.
- No apriete los tornillos en exceso, ya que esto podría ocasionar daños a la TV y anular la garantía.
- Utilice tornillos y soportes de montaje en pared que cumplan con el estándar VESA. La garantía no cubre los daños ni lesiones físicas causados por el mal uso o por emplear un accesorio inadecuado.

NOTA

- Utilice los tornillos que se enumeran en las especificaciones del estándar VESA.
- El kit de montaje en pared incluye un manual de instalación y las piezas necesarias.
- El soporte de montaje en pared es opcional. Puede solicitar accesorios adicionales a su distribuidor local.
- La longitud de los tornillos puede diferir según el soporte de montaje en pared. Asegúrese de emplear una longitud adecuada.
- Para obtener más información, consulte el manual incluido con el soporte de montaje en pared.
- Utilice la etiqueta de protección cuando instale el soporte de montaje en pared. La etiqueta de protección impedirá que se acumule polvo y suciedad en la abertura. (Solo si se proporciona el artículo de la siguiente forma)



- Cuando instale el TV a un soporte de pared, introduzca los separadores del soporte en los orificios del TV destinados a tal fin, para ajustar el ángulo vertical de la TV. (Solo si se proporciona el artículo de la siguiente forma)



Conexiones (notificaciones)

Puede conectar varios dispositivos externos a la TV y cambiar entre los modos de entrada para seleccionar un dispositivo externo. Para obtener más información sobre la conexión de dispositivos externos, consulte el manual que se incluye con cada dispositivo.

Los dispositivos externos disponibles son: receptores HD, reproductores de DVD, vídeos, sistemas de audio, dispositivos de almacenamiento USB, PC, consolas de juegos, etc.

NOTA

- La conexión de dispositivos externos puede variar entre distintos modelos.
- Conecte los dispositivos externos a la TV independientemente del orden de los puertos de la TV.
- Si graba un programa de TV en un grabador de DVD o un vídeo, asegúrese de conectar el cable de entrada de señal de TV a la TV a través del grabador de DVD o del vídeo. Para obtener más información sobre la grabación, consulte el manual que se incluye con el dispositivo que se conecte.
- Consulte el manual del equipo externo para obtener las instrucciones de funcionamiento.
- Si conecta una consola de juegos a la TV, emplee el cable proporcionado con el dispositivo en cuestión.
- En el modo PC, puede que se genere ruido asociado a la resolución, al patrón vertical, al contraste o a la luminosidad. Si se produce ruido, cambie la salida PC a otra resolución, cambie la frecuencia de actualización o ajuste la luminosidad y el contraste del menú IMAGEN hasta que la imagen se muestre más clara.
- En el modo PC, puede que algunos ajustes de la resolución no funcionen correctamente en función de la tarjeta gráfica.
- Si se reproduce contenido Ultra HD en el PC, la imagen o el sonido puede interrumpirse de forma intermitente, dependiendo del rendimiento del PC. (Solo UF67**)

Conexión de la antena

Conecte la TV a una toma de pared de antena con un cable RF (75 Ω).

- Emplee un divisor de señal cuando desee utilizar más de dos TV.
- Si la imagen es de poca calidad, instale un amplificador de señal correctamente para mejorar la calidad de imagen.
- Si la imagen es de poca calidad con una antena conectada, intente volver a orientar la antena en la dirección adecuada.
- No se suministran el cable de antena ni el conversor.
- Audio DTV admitido: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC
- Esta TV no puede recibir emisiones Ultra HD (3840 x 2160 píxeles) directamente porque no se han confirmado los estándares relacionados. (Solo UF67**)

Conexión de la antena parabólica

(Solo los modelos de satélite)

Para conectar la TV a una antena parabólica, enchufe un cable de RF de satélite a una toma de satélite (75 Ω).

Ajustes de HDMI ULTRA HD deep colour

(Solo UF67**)

- **SETTINGS ⇨ IMAGEN ⇨ HDMI ULTRA HD Deep Colour ⇨ HDMI (1/2) ULTRA HD Deep Colour**
  - **Conex :** Compatible con 4K @ 50/60 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0)
  - **Descon :** Compatible con 4K @ 50/60 Hz (4:2:0)
- Todos los puertos de entrada HDMI admiten la HDCP 2.2.
- La fuente 4K solo es compatible mediante la entrada HDMI.
- La señal y el contenido 4K no están disponibles mediante la entrada RF/USB.
- Todos los puertos de entrada HDMI admiten 4K @ 50/60 Hz (Para obtener más información sobre las especificaciones compatibles, consulte la siguiente tabla.) para reproducir vídeo de alta definición. Es posible que la imagen o el sonido no sean compatibles en función de las especificaciones del dispositivo externo conectado. En ese caso, modifique los ajustes de **HDMI ULTRA HD Deep Colour**.

Formato compatible con 4K @ 50/60 Hz

Resolución	Velocidad de fotogramas (Hz)	Profundidad de color / Muestreo de color		
		8 bits	10 bits	12 bits
3840 x 2160p 4096 x 2160p	50,00 59,94 60,00	YCbCr 4:2:0	YCbCr 4:2:0	
		YCbCr 4:2:2		
		YCbCr 4:4:4	-	-
		RGB 4:4:4	-	-

Conexión del módulo CI

(En función del modelo)

Puede visualizar los servicios de abono (de pago) en el modo de DTV.

- Compruebe si el módulo CI se ha insertado en la ranura para tarjeta PCMCIA en la dirección correcta. Si el módulo no se ha insertado correctamente, podría causar daños en la TV y en la ranura para tarjeta PCMCIA.
- Si la TV no reproduce vídeo ni audio cuando se conecta CI+ CAM, póngase en contacto con el operador del servicio por satélite/ cable/digital terrestre.

Conexión con euroconector

(En función del modelo)

Transmite las señales de audio y vídeo de un dipositivo externo a la TV. Conecte el dispositivo externo y la TV con un cable euroconector.

Tipo de salida / Modo de entrada	AV1 (Salida de TV[1])
TV digital	TV digital
TV analógica, AV	TV analógica
Component	
HDMI	

1 Salida de TV: salida de señales de TV analógica o digital.

- Todo cable euroconector que se emplee deberá estar blindado.
- Cuando visualice la TV digital en Modo de imagen 3D, sólo podrá utilizar el euroconector para las señales de salida 2D. (Solo para los modelos 3D)

Otras conexiones

Conecte la TV a los dispositivos externos. Para conseguir la mejor calidad de imagen y sonido, conecte el dispositivo externo y la TV con el cable HDMI. Algunos cables no se incluyen.

Mando a distancia

(En función del modelo)

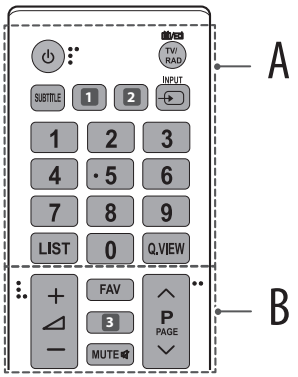
Las descripciones que aparecen en este manual se basan en los botones del mando a distancia. Lea este manual con detenimiento y utilice la TV correctamente.

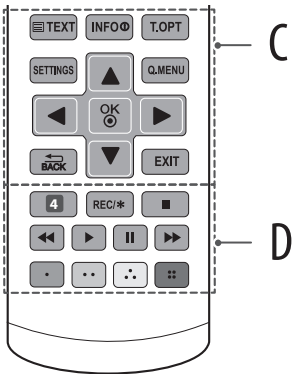
Para cambiar las pilas, abra la tapa del compartimento, sustitúyalas (AAA de 1,5 V) haciendo coincidir los polos ⊕ y ⊖ con las indicaciones de la etiqueta del interior del compartimento, y vuelva a colocar la tapa. Para quitar las pilas, realice el proceso de instalación en orden inverso.

⚠ PRECAUCIÓN

- No mezcle pilas antiguas y nuevas, ya que esto podría dañar el mando a distancia.
- El mando a distancia no se incluye en todos los mercados.

Asegúrese de apuntar con el mando a distancia hacia el sensor correspondiente de la TV.





A

⏻ **(ENCENDIDO/APAGADO)** Permite encender y apagar la TV.
TV/RAD 📺/📺 Permite seleccionar un programa de radio, TV o DTV.
SUBTITLE Recupera la opción de subtítulos preferida en modo digital.
1 **AD** Pulsando el botón AD, se activará la función de descripción de audio. (En función del modelo)
1 **GUIDE** Muestra la guía de programación. (En función del modelo)
2 **RATIO** Permite cambiar el tamaño de la imagen. (En función del modelo)
2 **AV MODE** Permite seleccionar un modo AV. (En función del modelo)
INPUT Permite cambiar la fuente de entrada.
Botones numéricos Permite introducir números.
LIST Permite el acceso a la lista de programas almacenados.
Q.VIEW Permite volver al programa visto anteriormente.

B

FAV Permite acceder a la lista de canales favoritos.
3 **GUIDE** Muestra la guía de programación. (En función del modelo)
3 **3D** Usado para ver vídeos 3D. (En función del modelo)
MUTE Permite silenciar el sonido completamente.
+ / − Permiten ajustar el nivel de volumen.
∧ **P** ∨ Permite desplazarse por los programas o canales almacenados.
∧ **PAGE** ∨ Permite ir a la pantalla anterior o siguiente.

C

Botones del teletexto (TEXT, T.OPT) Estos botones se usan para el teletexto.
INFO Permite visualizar la información del programa actual y la pantalla.
SETTINGS Permite el acceso a los menús principales.
Q.MENU Permite el acceso a los menús rápidos.
Botones de navegación (arriba/abajo/izquierda/derecha) Permiten desplazarse por los menús y las opciones.
OK Permite seleccionar menús u opciones y confirmar las entradas.
BACK Permite volver al nivel anterior.
EXIT Permite salir de todas las pantallas y volver al modo de visualización de TV.

D

4 **AV MODE** Permite seleccionar un modo AV. (En función del modelo)
4 **AD** Pulsando el botón AD, se activará la función de descripción de audio. (En función del modelo)
REC/✱ Comienza a grabar y muestra el menú de grabación. (solo modelo compatible con Time Machine Ready).
Botones de control (■, ▶, ❚❚, ◀◀, ▶▶) Permiten controlar los menús MIS MEDIOS, Time Machine Ready o los dispositivos compatibles con SIMPLINK (USB, SIMPLINK o Time Machine Ready).
Botones de colores Permiten acceder a funciones especiales de algunos menús.
(●: rojo, ●●: verde, ●●●: amarillo, ●●●●: azul)

ESPAÑOL

Licencias

Las licencias admitidas pueden diferir según el modelo. Para obtener más información acerca de las licencias, visite *www.lg.com*.

Fabricado con la autorización de Dolby Laboratories.
Dolby y el símbolo de doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.

Los términos HDMI y HDMI High-Definition Multimedia Interface y el logotipo de HDMI son marcas registradas de HDMI Licensing LLC en EE. UU. y otros países.

Este dispositivo cuenta con la certificación DivX Certified®, dado que ha superado las rigurosas pruebas de reproducción de vídeo DivX®.

Para reproducir vídeos DivX, primero debe registrar el dispositivo en vod.divx.com. Puede encontrar el código de registro en la sección DivX VOD del menú de configuración del dispositivo.

Con DivX Certified® puede reproducir vídeo DivX® hasta HD 1080p, incluido el contenido premium.

DivX®, DivX Certified® y los logotipos asociados son marcas comerciales de DivX, LLC y se utilizan con licencia.

Protección por una o más de las siguientes patentes de los EE.UU.: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274.

(Solo UF67**)

Para informarse sobre las patentes DTS, visite *http://patents.dts.com*. Fabricado bajo licencia de DTS Licensing Limited. DTS, el símbolo y DTS junto con el símbolo son marcas comerciales registradas y DTS 2.0+Digital Out es una marca comercial de DTS, Inc. © DTS, Inc. Todos los derechos registrados.

Información del aviso de software de código abierto

Para obtener el código fuente correspondiente GPL, LGPL, MPL y otras licencias de código abierto que contiene este producto, visite *http://opensource.lge.com*.

Además del código fuente, podrá descargar las condiciones de las licencias, exención de responsabilidad de la garantía y avisos de copyright.

LG Electronics también le proporcionará código abierto en CD-ROM por un importe que cubre los gastos de su distribución (como el soporte, el envío y la manipulación) previa solicitud por correo electrónico a opensource@lge.com. Esta oferta es válida durante tres (3) años a partir de la fecha de adquisición del producto.

Configuración

Configuración automática de programas

SETTINGS ⇨ CONFIGURAR ⇨ Sintonización auto
Sintoniza automáticamente todos los programas.

- Si la fuente de entrada no está conectada correctamente, el registro del programa no funcionará.
- **Sintonización auto** solo localiza programas que se estén emitiendo.
- Si **Bloqueo de sistema** se ha conectado, aparecerá una ventana que le pedirá la contraseña.

Para seleccionar Modo de imagen

SETTINGS ⇨ IMAGEN ⇨ Modo de imagen
Selecciona el modo de imagen más apropiado para el entorno de visualización o el programa.

- **Vivos** : Realza el contraste, la luminosidad y la definición para mostrar imágenes de la mejor calidad.
- **Estándar** : Muestra imágenes en niveles estándar de contraste, iluminación y definición.
- **Eco/APS**: [En función del modelo]
  La función de ahorro de energía cambia la configuración de la TV para reducir el consumo de energía.
- **Cine / Juego**: Muestra la imagen óptima para películas, juegos y fotografías (imagen congelada).
- **Deportes**: [En función del modelo] optimiza la imagen de vídeo para acciones rápidas y dinámicas mediante el énfasis de los colores primarios como el blanco, el verde o el celeste.

- **Expertos 1, 2** : Menú para ajustar la calidad de imagen que permite a expertos y aficionados disfrutar de la mejor visualización de la TV. Este es el menú de ajustes diseñado para profesionales de la sintonización de imágenes con la certificación ISF. (El logotipo de ISF solo se puede utilizar en unidades de TV con certificación ISF). ISFccc: Imaging Science Foundation Certified Calibration Control
- En función de la señal de entrada, puede diferir el rango de modos de imagen disponible.
- El modo para expertos se ha diseñado para que los profesionales de la sintonización de imágenes controlen y ajusten con precisión una imagen específica. Con imágenes normales, es posible que los efectos no sean especialmente notables.
- La función ISF solo está disponible en algunos modelos.

Para ajustar los controles avanzados

SETTINGS ⇨ IMAGEN ⇨ Modo de imagen ⇨ Controles avanzados / Control para expertos
Permite calibrar la pantalla para cada modo de imagen o ajustar la configuración para una pantalla especial. Primero, seleccione el **Modo de imagen** que prefiera.

- **Contraste Dinámico** : permite ajustar el contraste al nivel óptimo según la luminosidad de la imagen.
- **Color Dinámico** : permite ajustar los colores para obtener una imagen con unos colores más naturales.
- **Color de carátula** : el espectro del color de carátula se puede ajustar por separado para implementar el color de carátula definido por el usuario.
- **Color celeste** : el color celeste se ajusta por separado.
- **Color del césped** : el espectro de color natural (prados, colinas, etc.) se puede ajustar por separado.
- **Gamma** : ajusta la curva de gradación según la salida de la señal de la imagen correspondiente con la señal de entrada.
- **Rango de color** : Permite seleccionar el rango de colores que se puede conseguir.
- **Mejora de bordes** : muestra unos bordes de vídeo más claros y distintivos, y al mismo tiempo, más naturales.
- **Patrón para expertos** : [En función del modelo] patrones utilizados para un ajuste experto.
- **Filtro de Color** : filtra un espectro de un color específico en colores RGB para configurar la saturación y el tono del color con precisión.
- **Temp color** : permite ajustar el tono general de la pantalla como desee. En el modo para expertos, se puede realizar un ajuste detallado mediante el método Gamma, etc.
- **Sistema de administración de color** : este es un sistema que utilizan los expertos cuando ajustan los colores mediante un patrón de prueba. Les permite seleccionar seis áreas de color (Rojo / Verde / Azul / Cian / Magenta / Amarillo) sin que afecten a otros colores. Cuando se trata de imágenes normales, es posible que los ajustes no muestren cambios de color destacables.
- **Super Resolución** : [En función del modelo] Ajusta la resolución para hacer más nítidas las imágenes tenues y borrosas.
- En función de la señal de entrada o de los ajustes de imagen, es posible que varíe el rango de elementos detallados para ajustar.

Para ajustar opciones de imagen adicionales

SETTINGS ⇨ IMAGEN ⇨ Modo de imagen ⇨ Opción de Imagen
[En función del modelo]

Ajusta la configuración detallada para las imágenes.

- **Reducción de ruido** : elimina el ruido de la imagen.
- **Reducción ruido MPEG** : elimina el ruido generado mientras se crean señales de imagen digital.
- **Nivel de oscuridad** : ajusta la luminosidad y el contraste de la imagen de entrada a través de la oscuridad (nivel de oscuridad) de la pantalla.
- **Cine real** : ayuda a mantener la pantalla en condiciones óptimas.
- **Protección ocular de movimiento / Ahorro de energía inteligente** : [En función del modelo] según el modelo, ahorra consumo de energía mediante el ajuste de la luminosidad del movimiento de la imagen de la pantalla.
- **Atenuac. local LED** : [En función del modelo] Aumenta el brillo en las zonas más iluminadas de la imagen y lo reduce en las más oscuras. De este modo, se consigue el máximo contraste y nitidez al tiempo que se reduce el consumo de energía.
  - **Descon** : Desactiva la función de atenuación local de LED.
  - **Bajo/Medio/Alto** : Permite cambiar la relación de contraste.
- **TruMotion** : [En función del modelo] Optimiza la calidad de la imagen de las imágenes de rápido movimiento.
  - **Descon :** desactiva la función TruMotion.
  - **Suave** : suaviza las imágenes de rápido movimiento.
  - **Borrar** : permite hacer más nítidas las imágenes de rápido movimiento.
  - **Usuario** : permite ajustar De-judder / De-blur de forma manual.
    De-Judder: permite ajustar el parpadeo de la pantalla.
    De-Blur: permite reducir los efectos borrosos producidos por el movimiento.

  Automático significa que el intervalo del parpadeo y de imágenes borrosas que dependen del estado de entrada de vídeo está controlado por el modo TruMotion.
- En función de la señal de entrada o de los ajustes de imagen, es posible que varíe el rango de elementos detallados para ajustar.

Para usar la función de ahorro de energía

SETTINGS ⇨ IMAGEN ⇨Ahorro de energía
Ajusta el brillo de la pantalla para reducir el consumo eléctrico.

- **Automático** : [En función del modelo] el sensor de la TV detecta el nivel de luminosidad del entorno y ajusta automáticamente el brillo de la pantalla en consecuencia.
- **Descon** : Desactiva el modo de ahorro de energía.
- **Mínimo / Medio / Máximo** : Aplica el nivel de ahorro de energía correspondiente.
- **Quitar imagen** : Apaga la pantalla y reproduce únicamente el sonido. Para volver a encender la pantalla, pulse cualquier botón del mando a distancia excepto el botón de encendido.

Uso de HDMI ULTRA HD Deep Colour

SETTINGS ⇨ IMAGEN ⇨ HDMI ULTRA HD Deep Colour ⇨ HDMI (1/2) ULTRA HD Deep Colour
[En función del modelo]

El puerto HDMI1 proporciona ULTRA HD Deep Colour, para ver una imagen más nítida.

- **Conex** : Compatible con ULTRA HD Deep Colour
- **Descon** : No compatible con ULTRA HD Deep Colour

Para utilizar los altavoces de TV

SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ Salida de sonido ⇨ Altavoces de TV / Altavoz interno de la TV
[En función del modelo]

La salida de sonido será el altavoz de la TV.

Para utilizar el altavoz externo

SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ Salida de sonido ⇨ Alavoz Externo (Óptico) / Salida de sonido (Óptico)
[En función del modelo]

La salida de sonido será el altavoz conectado al puerto óptico.

- Compatible con SimpLink.

Para utilizar la salida de audio digital

SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ Salida de sonido ⇨ Alavoz Externo (Óptico) / Salida de sonido (Óptico) / Altavoz interno de la TV + Salida Audio (Optical) ⇨ Sonido Digital Desactivado

[En función del modelo]

Configura una salida de audio digital. t.

Elemento	Entrada de audio	Salida de audio digital
Automático	MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC DTS	PCM Dolby Digital Dolby Digital Dolby Digital DTS
PCM	Todo	PCM

Para conectar y utilizar el dispositivo de audio LG

SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ Salida de sonido ⇨ Sinc. de sonido LG (Óptica)

[En función del modelo]

Conecte el dispositivo de audio LG con el logotipo Sound Sync al puerto de salida de audio digital óptica. El dispositivo de audio LG le permite disfrutar fácilmente de un sonido más rico y potente.

Para utilizar los auriculares

SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ Salida de sonido ⇨ Auricular

[En función del modelo]

La salida de sonido será el auricular conectado a la toma de auriculares.

Para sincronizar el audio y el vídeo

SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ Aj. de Sinc. AV

[En función del modelo]

Sincroniza automáticamente el vídeo y el audio en caso de que sea necesario.

- **Si establece Aj. de Sinc. AV** como **Conex**, puede ajustar la salida de sonido (Altavoces de TV) a la imagen de la pantalla.

Para utilizar SIMPLINK

[En función del modelo]

SIMPLINK es una función que permite controlar y gestionar distintos dispositivos multimedia cómodamente usando solo el mando a distancia de la TV y el menú SIMPLINK.

1 Conecte el terminal **HDMI IN** de la TV al terminal de salida HDMI del dispositivo SIMPLINK por medio de un cable HDMI.

- [En función del modelo]
  En el caso de sistemas de cine en casa dotados de la función SIMPLINK, conecte los terminales HDMI como se ha indicado anteriormente y, acto seguido, conecte la salida de audio digital óptica de la TV a la entrada de audio digital óptica del dispositivo SIMPLINK.

2 Seleccione **INPUT(OPCIÓN)** ⇨ **SimpLink**.
Aparecerá la ventana del menú SIMPLINK.

3 En la ventana de ajustes de SIMPLINK, active la función SIMPLINK seleccionando **Conex**.

4 En la ventana del menú de SIMPLINK, seleccione el dispositivo que desea controlar.

- Tenga en cuenta que esta función solo es compatible con dispositivos que lleven el logo SIMPLINK. Compruebe que el dispositivo externo tiene impreso el logotipo SIMPLINK.
- Para poder usar la función SIMPLINK, es necesario utilizar un cable HDMI® de alta velocidad y compatible con la función CEC (control de electrónica de consumo). Los cables HDMI® de alta velocidad tienen asignado el pin número 13 para permitir el intercambio de información entre dispositivos.
- Si selecciona otra fuente de entrada, el dispositivo SIMPLINK se detendrá.
- Puede que el dispositivo SIMPLINK no funcione correctamente si utiliza al mismo tiempo un dispositivo de terceros con funciones HDMI-CEC.
- [En función del modelo]
  Si selecciona o reproduce contenidos multimedia en un dispositivo con función de cine en casa, los **Altavoces HT(Altavoces)** se activarán automáticamente. Para utilizar la función **Altavoces HT(Altavoces)**, asegúrese de llevar a cabo la conexión por medio de un cable óptico (se vende por separado).

Descripción de la función SIMPLINK

- **Reproducción directa** : Reproduce inmediatamente los contenidos del dispositivo multimedia en la TV.
- **Selección de dispositivo multimedia** : Selecciona el dispositivo deseado por medio del menú SIMPLINK para controlarlo desde la pantalla de la TV.
- **Reproducción de discos** : Controla el dispositivo multimedia mediante el mando a distancia de la TV.
- **Desconexión de todos los dispositivos** : Al apagar la TV, todos los dispositivos conectados se apagan también.
- **Sincronización de encendido**: Cuando el equipo con función SIMPLINK conectado al terminal HDMI comienza a reproducir, la TV se encenderá automáticamente.
- **Altavoces** : [En función del modelo]
  Permite escoger entre los altavoces del sistema de cine en casa o de la TV.

Para bloquear el sistema

SETTINGS ⇨ CERRAR ⇨ Fijar clave

Ajusta o cambia la contraseña de la TV.

La contraseña inicial es '0000'.

- Si se selecciona Francia como país, la contraseña no es '0000' sino '1234'.
- Si se selecciona Francia como país, no se podrá fijar la contraseña '0000'.

Para llevar a cabo el reajuste de fábrica

SETTINGS ⇨ OPCIÓN ⇨ Reajuste fábrica

Borra toda la información almacenada y devuelve los ajustes de la TV a su configuración inicial.

La TV se apagará y volverá a encenderse de nuevo con la configuración de fábrica.

- Si la opción **Bloqueo de sistema** está activada, aparecerá una ventana emergente para solicitarle la contraseña.
- No apague la TV durante el proceso de inicio.

Para retirar el dispositivo USB

Q.MENU ⇨ Dispositivo USB

Seleccione el dispositivo de almacenamiento USB que desea retirar. Cuando aparezca un mensaje que anuncia que el dispositivo USB se ha retirado, extraiga el dispositivo de la TV.

- Una vez que se ha seleccionado un dispositivo USB para retirarlo, ya no podrá leerse. Retire el dispositivo de almacenamiento USB y luego vuelva a conectarlo.

Utilización de un dispositivo de almacenamiento USB: advertencia

- Si el dispositivo de almacenamiento USB tiene instalado un programa de reconocimiento automático o utiliza su propio controlador, es posible que no funcione.
- Es posible que algunos dispositivos de almacenamiento USB no funcionen o funcionen de forma incorrecta.
- Utilice solamente los dispositivos de almacenamiento USB formateados con Windows FAT32 o con el sistema de archivos NTFS.
- Para discos duros externos USB, se recomienda utilizar dispositivos con una tensión nominal de menos de 5 V y una corriente nominal de menos de 500 mA.
- Se recomienda el uso de memorias USB de 32 GB o menos y unidades de disco duro USB de 2 TB o menos.

- Si un disco duro USB con función de ahorro de energía no funciona correctamente, apague y encienda la alimentación. Para obtener más información, consulte el manual de usuario del disco duro externo USB.
- Los datos en el dispositivo de almacenamiento USB se pueden dañar, así que asegúrese de hacer copias de seguridad de los archivos importantes a otros dispositivos. El mantenimiento de los datos es responsabilidad del usuario y el fabricante no es responsable de la pérdida de datos.

Archivos admitidos por Mis medios

- Velocidad máxima de transferencia de datos: 20 Mbps (megabits por segundo)
- Formatos de subtítulos externos admitidos : *.srt (SubRip), *.smi (SAMI), *.sub (SubViewer, MicroDVD, DVDsubtitleSystem, SubIdx(Vobsub)), *.ass/*.ssa (SubStation Alpha), *.txt (TMplayer), *.psb (PowerDivX)
- Formatos de subtítulos internos admitidos: *.dat/*.mpg/*.mpeg/*.vob (subtítulos en DVD), *.ts/*.tp/*.m2ts/ (subtítulos en DVB), *.mp4 (subtítulos en DVD, Texto sin formato UTF-8), *.mkv (ASS, SSA, Texto sin formato UTF-8, formato de subtítulo universal, VobSub, subtítulos en DVD), *.divx/*.avi (XSUB[1], XSUB+)

1 XSUB : Admite los subtítulos internos generados desde DivX6

Formatos de vídeo admitidos

- Máximo: 1920 x 1080 a 30p (solo Motion JPEG 640 x 480 a 30p)
- .asf, .wmv
  [Vídeo] MPEG-2, MPEG-4 parte 2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC, VC1 (WMV3, WVC1), MP43
  [Audio] WMA estándar, WMA9 (Pro), MP3, AAC, AC3, MP3, 3D WMV de transmisión única.
- divx, .avi
  [Vídeo] MPEG-2, MPEG-4 parte 2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC
  [Audio] HE-AAC, LPCM, ADPCM, MPEG- 1 capa I, MPEG-1 capa II, Dolby Digital, MPEG-1 capa III (MP3), *DTS
- .ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts
  [Vídeo] H.264/AVC, MPEG-2, AVS, VC1
  [Audio] MPEG-1 capa I, MPEG-1 capa II, MPEG-1 capa III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, HE-AAC, *DTS
- .vob
  [Vídeo] MPEG-1, MPEG-2
  [Audio] Dolby Digital, MPEG-1 capa I, MPEG- 1 capa II, DVD-LPCM
- .mp4, .m4v, .mov
  [Vídeo] MPEG-2, MPEG-4 parte 2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XVID, H.264/AVC
  [Audio] AAC, MPEG-1 Layer III (MP3), *DTS
- .mkv
  [Vídeo] MPEG-2, MPEG-4 parte 2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XVID, H.264/AVC
  [Audio] HE-AAC, Dolby Digital, MPEG-1 capa III (MP3), *DTS, LPCM
- motion JPEG
  [Vídeo] MJPEG
  [Audio] LPCM, ADPCM
- .mpg, .mpeg, .mpe
  [Vídeo] MPEG-1, MPEG-2
  [Audio] MPEG-1 capa I, MPEG-1 capa II, Dolby Digital, LPCM
- dat
  [Vídeo] MPEG-1, MPEG-2
  [Audio] MP2
- flv
  [Vídeo] Sorenson H.263, H.264/AVC
  [Audio] MP3, AAC, HE-AAC
- *rm, *rmvb
  [Vídeo] RV30, RV40
  [Audio] Dolby Digital, AAC, HE-AAC, RA6(Cook)
- 3gp, 3gp2
  [Vídeo] H.264/AVC, MPEG-4 Parte 2
  [Audio] AAC, AMR(NB/WB)
- *DTS / *rm / *rmvb: en función del modelo

Formatos de audio admitidos

- Tipo de archivo : mp3
  [Velocidad de bits] 32 Kbps - 320 Kbps
  [Frecuencia de muestreo] 16 kHz - 48 kHz
  [Soporte] MPEG1, MPEG2, capa 2, capa 3
- Tipo de archivo : AAC
  [Velocidad de bits] Formato libre
  [Frecuencia de muestreo] 8 kHz ~ 48 kHz
  [Soporte] ADIF, ADTS
- Tipo de archivo: M4A
  [Velocidad de bits] Formato libre
  [Frecuencia de muestreo] 8 kHz ~ 48 kHz
  [Soporte] MPEG-4
- Tipo de archivo : WMA
  [Velocidad de bits] de 128 kbps a 320 kbps
  [Frecuencia de muestreo] 8 kHz ~ 48 kHz
  [Soporte] WMA7, WMA8, WMA9 estándar
- Tipo de archivo : WMA 10 Pro
  [Velocidad de bits] a 768 kbps
  [Canal/Frecuencia de muestreo]
  M0: hasta 2 canales a 48 kHz
  (Excepto modo LBR),
  M1: hasta 5.1 canales a 48 kHz,
  M2: hasta 5.1 canales a 96 kHz
  [Soporte] WMA 10 Pro
- Tipo de archivo : OGG
  [Velocidad de bits] Formato libre
  [Frecuencia de muestreo] ~ 48 kHz
  [Soporte] OGG Vorvis

Formatos de foto admitidos

- Categoría : 2D (jpeg, jpg, jpe), 3D (jps)
  [Tipo de archivo disponible] SOF0: base,
  SOF1: extensión secuencial,
  SOF2: progresivo
  [Tamaño de foto] Mínimo: 64 x 64,
  Máximo: Tipo normal: 15360 (ancho) x 8640 (alto),
  Tipo progresivo: 1920 (ancho) x 1440 (alto)
- Categoría : BMP
  [Tamaño de foto] Mínimo : 64 x 64, Máximo : 9600 x 6400
- Categoría : PNG
  [Tipo de archivo disponible] Entrelazado, no entrelazado
  [Tamaño de foto] Mínimo : 64 x 64, Máximo: Entrelazado: 1200 x 800, No entrelazado: 9600 x 6400
- Categoría : MPO (3D)
  [Tamaño de foto] 4:3 Tamaño : 3648 x 2736 / 2592 x 1944 / 2048 x 1536, 3:2 Tamaño : 3648 x 2432
- Es posible que la visualización de los archivos con formato BMP y PNG sea más lenta que los de formato JPEG.
- La función 3D puede ser distinta, en función del modelo.

Ver manual web

Para obtener información detallada sobre la guía del usuario, visite *www.lg.com.*

Configuración del dispositivo de control externo

Para obtener más información sobre la configuración del dispositivo de control externo, visite *www.lg.com.*

Solución de problemas

No se puede controlar la TV con el mando a distancia.

- Compruebe el sensor para el mando a distancia del producto e inténtelo de nuevo.
- Compruebe si hay algún obstáculo entre el producto y el sensor para el mando a distancia.
- Compruebe si las pilas aún funcionan y si están bien colocadas (⊕ a ⊕ y ⊖ a ⊖).

No se muestra ninguna imagen ni se produce ningún sonido.

- Compruebe si el producto está encendido.
- Compruebe si el cable de alimentación está conectado a una toma de pared.
- Compruebe si hay algún problema con la toma de pared. Para ello, conecte otros productos.

La TV se apaga repentinamente.

- Compruebe los ajustes de control de alimentación. Puede que se haya cortado el suministro eléctrico.
- Compruebe si las funciones **Espera Automática** (En función del modelo) / **Temporizador Apagado** / **Apagado auto.** están activadas en la opción de ajustes de **HORA**.
- Si no hay señal cuando la TV está encendida, la TV se apagará automáticamente transcurridos 15 minutos de inactividad.

Al conectar al PC (HDMI), aparecerá el mensaje "No signal" (Sin señal) o "Invalid Format" (Formato no válido).

- Encienda y apague la TV con el mando a distancia.
- Vuelva a conectar el cable HDMI.
- Reinicie el PC con la TV encendida.

LG
Life's Good

MANUAL DE INSTRUÇÕES

Segurança e Referência

Leia este manual com atenção antes de utilizar o dispositivo e guarde-o para futura referência.

www.lg.com

Instruções de segurança

Leia atentamente estas precauções de segurança antes de utilizar o produto.

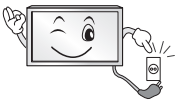
⚠ AVISO

Não coloque a TV nem o controlo remoto nos seguintes ambientes:

- Um local exposto à luz directa do sol
- Um local com humidade elevada, como p. ex. uma casa de banho
- Próximo de fontes de calor como p. ex. fornos e outros aparelhos que emitam calor
- Próximo de balcões de cozinha ou humidificadores, onde possam facilmente ficar expostos a vapor ou óleo
- Uma área exposta à chuva ou ao vento
- Próximo de recipientes com água, como p. ex. jarras

Caso contrário, isto poderá provocar um incêndio, choque eléctrico, avaria ou deformações no produto.

Não coloque o produto onde possa ficar exposto ao pó. Isto pode provocar perigo de incêndio.



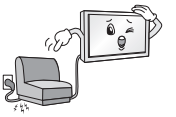
A tomada de parede é o dispositivo de desconexão. A tomada tem de estar sempre operacional e disponível.

Não toque na tomada com as mãos molhadas. Além disso, se o pino do cabo estiver húmido ou coberto com poeira, seque a tomada por completo ou limpe a poeira. Pode sofrer um choque eléctrico devido ao excesso de humidade.

Certifique-se de que liga o cabo de alimentação à corrente de terra. (Excepto dispositivo que não estejam ligados à terra.) Pode sofrer um choque eléctrico ou ferimentos.

Fixe totalmente o cabo de alimentação. Se o cabo de alimentação não ficar totalmente fixo, isto poderá provocar um incêndio.

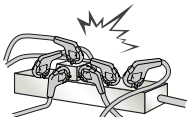
Certifique-se de que o cabo de alimentação não entra em contacto com objectos quentes, como p. ex. um aquecedor. Isto poderá provocar um incêndio ou risco de choque eléctrico.



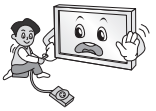
Não coloque um objecto pesado ou o próprio produto em cima de cabos de alimentação. Caso contrário, poderá provocar um incêndio ou um choque eléctrico.

Dobre o cabo da antena dentro e fora do edifício para evitar a entrada da chuva. Isto poderá resultar em danos provocados pela água dentro do produto e pode provocar um choque eléctrico.

Ao montar uma TV na parede, não a instale pendurando cabos de alimentação ou de sinal na parte de trás da TV. Isto poderá provocar um incêndio ou um choque eléctrico.



Não ligue demasiados aparelhos eléctricos num único bloco de tomadas eléctricas. Caso contrário, isto poderá provocar um incêndio devido ao sobreaquecimento.



Não deixe cair o produto nem deixe que este caia acidentalmente ao ligar aparelhos externos. Caso contrário, poderá provocar ferimentos ou danos do produto.

Mantenha o material dissecador da embalagem ou a película de vinil fora do alcance das crianças. O material dissecador é nocivo se for ingerido. Em caso de ingestão acidental, deve-se forçar o paciente a vomitar e, de seguida, dirigir-se ao hospital mais próximo. Além disso, a película de vinil pode provocar asfixia. Mantenha-a fora do alcance das crianças.

Não deixe os seus filhos treparem ou agarrarem-se à TV.
Caso contrário, a TV pode cair, provocando ferimentos graves.

Elimine as pilhas usadas com cuidado para evitar que uma criança as ingira. Se uma criança ingerir pilhas usadas, leve-a imediatamente a um médico.

Não insira um condutor (tal como uma vareta metálica) numa das extremidades do cabo de alimentação se a outra extremidade estiver ligada ao terminal de entrada na parede. Não deve também tocar no cabo de alimentação depois de o ligar ao terminal de entrada na parede. Pode sofrer um choque eléctrico. (Dependendo do modelo)

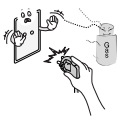
Não coloque nem guarde substâncias inflamáveis perto do produto. Existe um risco de explosão ou incêndio devido a um manuseamento negligente das substâncias inflamáveis.

Não deixe cair objectos metálicos como p. ex. moedas, ganchos de cabelo, varetas ou arames para dentro do produto, nem objectos inflamáveis como p. ex. papel ou fósforos. As crianças têm de prestar uma atenção especial. Existe o perigo de choque eléctrico, incêndio ou ferimentos. Se deixar cair um objecto estranho dentro do produto, desligue o cabo de alimentação e entre em contacto com o centro de assistência.

Não pulverize água no produto nem o esfregue com uma substância inflamável (diluente ou benzeno). Se o fizer, poderá dar origem a incêndios ou choques eléctricos.

Evite que o produto sofra choques de impactos, a queda de objectos para dentro do produto, nem bata no ecrã com nada.
Pode sofrer ferimentos ou o produto pode ficar danificado.

Nunca toque neste produto nem na antena durante um trovão ou relâmpagos. Pode sofrer um choque eléctrico.



Nunca toque na tomada da parede em caso de fuga de gás. Neste caso, deve abrir as janelas e garantir uma ventilação suficiente.
Uma faísca pode dar origem a um incêndio ou queimaduras.

Não desmontar, reparar ou modificar o produto sem ajuda de um especialista. Se o fizer, poderá dar origem a incêndios ou choques eléctricos. Contacte o centro de assistência para qualquer verificação, calibração ou reparação.

Se ocorrer uma das seguintes situações, desligue o produto imediatamente da tomada e entre em contacto com o seu serviço de assistência local.

- O produto sofre um choque de impacto
- O produto ficou danificado
- Objectos estranhos entraram no produto
- O produto deita fumo ou tem um cheiro estranho

Isto poderá provocar um incêndio ou um choque eléctrico.

Se não utilizar o produto durante um longo período de tempo, desligue a ficha da tomada. A acumulação de pó pode provocar um incêndio ou a deterioração do isolamento pode provocar fugas eléctricas, choques eléctricos ou incêndios.

O aparelho não deve ser exposto a gotas ou salpicos e não devem ser colocados objectos com líquidos, tal como vasos, em cima do aparelho.

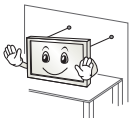
Não instale o produto numa parede, caso corra o risco de ficar exposto a óleo ou fumo gorduroso. Isto poderá danificar o produto e provocar a respectiva queda.

⚠ ATENÇÃO

Instale o produto num local que não esteja exposto a ondas de rádio.

Deve garantir uma distância satisfatória entre uma antena exterior e as linhas eléctricas para evitar que a antena toque nestas, mesmo se cair. Isto pode provocar um choque eléctrico.

Não instale o produto em locais como p. ex. prateleiras instáveis ou superfícies inclinadas. Deve evitar também locais sujeitos a vibração ou sem suporte suficiente.
Caso contrário, o produto pode cair ou virar-se, provocando ferimentos ou danos no produto.

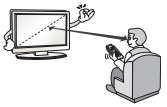


Se instalar a TV numa base, pode ter de tomar medidas para evitar que o produto se vire. Caso contrário, o produto pode cair, provocando ferimentos graves.

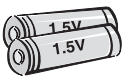
Se quiser montar o produto numa parede, monte a interface de montagem VESA padrão (peças opcionais) na parte de trás do produto. Se instalar a TV com o suporte de montagem da parede (peças opcionais), deve fixá-lo cuidadosamente de modo a não cair.

Deve utilizar exclusivamente acessórios/fixações especificados pelo fabricante.

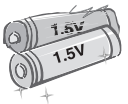
Consulte um técnico especializado para instalar a antena.
Isto poderá provocar um incêndio ou risco de choque eléctrico.



Recomendamos manter uma distância mínima equivalente a 2-7x ao tamanho diagonal do ecrã para ver TV. Se vir TV durante longos períodos de tempo, a sua visão pode ficar desfocada.



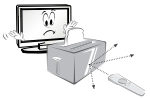
Utilize apenas os tipos de pilhas especificadas.
Pode provocar danos no controlo remoto.



Não misture pilhas novas com usadas.
Pode provocar sobreaquecimento e fuga nas baterias.

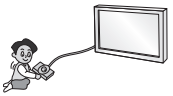
As pilhas não devem ser expostas a um calor excessivo. Mantenha-as longe da luz solar directa, lareiras e aquecedores eléctricos.

NÃO coloque pilhas não recarregáveis no carregador.



Certifique-se de que não existem objectos entre o controlo remoto e o respectivo sensor.

O sinal do controlo remoto pode sofre perturbações devido à luz do sol ou outras fontes de luz fortes. Neste caso, escureça a divisão.



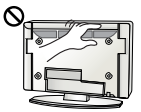
Ao ligar dispositivos externos, como p. ex. consolas de jogos de vídeo, certifique-se de que os cabos de ligação têm comprimento suficiente. Caso contrário, o produto pode cair, provocando ferimentos ou danos no produto.

Não ligue/desligue o produto retirando/colocando a ficha da tomada. (Não utilize a ficha eléctrica como interruptor.)
Isto poderá provocar danos mecânicos ou choques eléctricos.

Siga as seguintes instruções de instalação para evitar o sobreaquecimento do produto.

- A distância entre o produto e a parede deve ser superior a 10 cm.
- Não instale o produto num local sem ventilação (p. ex. numa prateleira ou num armário).
- Não instale o produto em cima de alcatifas ou almofadas.
- Certifique-se de que ventilação não fica obstruída por uma toalha ou uma cortina.

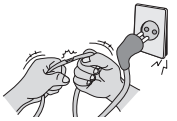
Caso contrário, isto poderá provocar um incêndio.



Tenha cuidado para não tocar nas aberturas de ventilação quando assistir a televisão durante períodos prolongados, uma vez que estas podem aquecer. Isto não afecta o funcionamento ou o desempenho do produto.

Deve verificar periodicamente o cabo do seu aparelho. Se parecer estar danificado ou deteriorado, deve desligá-lo, deixar de utilizar o aparelho e dirigir-se a um técnico de assistência autorizado para o substituir por um cabo idêntico.

Evite a acumulação de pó nos pinos da ficha ou na tomada.
Isto pode provocar perigo de incêndio.



Proteja o cabo de alimentação contra danos físicos ou mecânicos, como ser torcido, dobrado, comprimido, entalado numa porta ou pisado. Preste atenção às fichas, às tomadas eléctricas e ao ponto em que o cabo sai do aparelho.

Não exerça uma pressão forte sobre o painel com uma mão ou um objecto afiado, como p. ex. um prego, lápis ou caneta, nem faça riscos.

Evite tocar no ecrã ou manter os dedos em contacto com o ecrã durante longos períodos de tempo. Ao fazê-lo pode produzir alguns efeitos de distorção temporários no ecrã.

Quando limpar o produto e respectivos componentes, desligue primeiro a ficha da tomada e limpe-o com um pano suave. Se exercer uma pressão forte, pode riscar ou descolorar o aparelho. Não pulverize água nem limpe com um pano molhado. Nunca utilize limpa-vidros, abrilhantadores industriais ou para automóveis, abrasivos ou cera, benzeno, álcool, etc., ou outros materiais que possam danificar o produto e o respectivo painel.
Caso contrário, isto poderá provocar um incêndio, choque eléctrico ou danos no produto (deformação, corrosão ou fracturas).

Se o aparelho estiver ligado à tomada de parede, este não se desliga da fonte de alimentação CA mesmo que desligue o aparelho através do interruptor.

Pegue na ficha para desligar o cabo.
Se os fios dentro do cabo de alimentação estiverem desligado, isto poderá provocar um incêndio.

Ao mudar o produto de sítio, deve desligar primeiro a alimentação. Depois, desligue os cabos de alimentação, os cabos da antena e todos os cabos de ligação.
A TV ou o cabo de alimentação podem ficar danificados, podendo provocar um risco de incêndio ou um choque eléctrico.

Ao desembalar ou mudar o produto de sítio, deve trabalhar em conjunto com outra pessoa porque o produto é pesado.
Caso contrário, poderá provocar ferimentos.

Contacte o centro de assistência uma vez por ano para limpar os componentes internos do projector.
O pó acumulado pode provocar avarias mecânicas.

Para reparações, contacte a assistência técnica qualificada. É necessária a reparação se o aparelho sofreu quaisquer danos, tais como danos no cabo de alimentação ou na ficha de ligação, em caso de derrame de líquidos ou queda de objectos sobre o aparelho, se este foi exposto à chuva ou humidade, se não funcionar correctamente ou se tiver caído ao chão.

Se verificar que o equipamento está frio, pode ocorrer uma ligeira oscilação quando for ligado. Isto é normal, não há nada de errado com o equipamento.

O painel é um produto de alta tecnologia com uma resolução de dois milhões a seis milhões de pixéis. Poderá ver pequenos pontos pretos e/ou pontos coloridos (vermelhos, azuis ou verdes) do tamanho de 1 ppm no painel. Isto não significa que o produto esteja avariado nem afecta o desempenho nem a fiabilidade do produto.
Este fenómeno também pode ocorrer em produtos de terceiros e não dá direito a uma troca ou a um reembolso.

O painel pode apresentar uma luminosidade ou uma cor diferente em função da sua posição de visualização (esquerda/direita/cima/baixo). Este fenómeno deve-se às características do painel. Não tem a ver com o desempenho do produto nem significa uma avaria.

*** A TV LG LED aplica luzes de fundo LED ao ecrã LCD.**

A visualização de uma imagem fixa (p. ex. logótipo de um canal, menu no ecrã, cena de um jogo de vídeo) durante um longo período de tempo pode danificar o ecrã, resultando na retenção da imagem, fenómeno este conhecido como fixação da imagem. A garantia do produto não abrange a fixação da imagem.
Para evitar a ocorrência deste fenómeno, evite visualizar uma imagem fixa no ecrã da sua televisão por um período de tempo prolongado (2 ou mais horas para LCD, 1 ou mais horas para plasma).
Se vir a TV com uma proporção de 4:3 por um período de tempo prolongado, poderá resultar na fixação da imagem nas margens do painel.
Este fenómeno também pode ocorrer em produtos de terceiros e não dá direito a uma troca ou a um reembolso.

Som gerado

Estalidos: os estalidos que pode ouvir ao ver ou desligar a TV são gerados pela contracção termoplástica, resultante da temperatura e da humidade. Este ruído é comum em produtos que exijam uma deformação térmica. Zumbido no circuito eléctrico/painel: um circuito de comutação de alta velocidade, responsável por fornecer uma grande quantidade de corrente para colocar um produto em funcionamento, gera um ruído de baixo nível. Varia em função do produto.
O som que é gerado não afecta o desempenho nem a fiabilidade do produto.

Não utilize aparelhos eléctricos de alta tensão junto à TV (p. ex., um mata-moscas elétrico).
Isto poderá provocar avarias no produto.

Ver imagens em 3D (apenas para modelos 3D)

⚠ AVISO

Ambiente de visualização

- Duração de visualização
  - Ao ver conteúdos 3D, deve fazer uma pausa de 5-15 minutos a cada hora. A visualização de conteúdos 3D durante um longo período de tempo pode provocar dores de cabeça, fadiga ou cansaço dos olhos.

Pessoas com ataques de fotossensibilização ou doenças crónicas

- Alguns utilizadores podem ter um ataque ou apresentar outros sintomas anormais quando expostos a uma luz intermitente ou um padrão particular dos conteúdos 3D.
- Não veja vídeos 3D se sentir náuseas, estiver grávida e/ou tiver uma doença crónica como p. ex. epilepsia, problemas cardíacos, hipertensão/hipotensão, etc.
- Os conteúdos 3D não são recomendados para pessoas que sofram de "cegueira estéreo" ou "anomalia estéreo". Podem ver imagens duplas ou sentir desconforto na visualização.
- Se tiver estrabismo, ambliopia ou astigmatismo, pode ter problemas em detectar a profundidade e ficar facilmente cansado devido às imagens duplas. Aconselha-se fazer pausas mais frequentes do que um adulto normal.
- Se a sua visão variar entre o seu olho direito e o seu olho esquerdo, teste a sua visão antes de ver conteúdos 3D.

Sintomas que exigem interromper ou abster-se de ver conteúdos 3D

- Não veja conteúdos 3D se se sentir cansado ou com falta de sono, excesso de trabalho ou ébrio.
- Se tiver estes sintomas, pare de usar/ver conteúdos 3D e descanse até o sintoma passar.
  - Consulte o seu médico se os sintomas continuarem. Os sintomas podem incluir dores de cabeça, dores no globo ocular, tonturas, náuseas, palpitações, visão desfocada, desconforto, imagem dupla, desconforto ou cansaço visual.

⚠ ATENÇÃO

Ambiente de visualização

- Distância de visualização
  - Mantenha uma distância mínima equivalente ao dobro do tamanho diagonal do ecrã para ver conteúdos 3D. Se sentir desconforto ao ver conteúdos 3D, afaste-se mais da TV.

Idade de visualização

- Bebés/crianças
  - A utilização/visualização de conteúdo 3D por crianças de idade inferior a 6 anos é proibida.
  - Visto que a sua visão ainda se encontra em desenvolvimento, as crianças com idade inferior a 10 anos podem reagir com exagero ou ficar demasiado excitadas (por exemplo, podem tentar tocar no ecrã ou tentar entrar para dentro dele). É necessário prestar uma atenção especial a crianças que vejam conteúdos 3D, devendo ser sempre supervisionadas.
  - As crianças têm uma maior disparidade binocular de apresentações em 3D do que os adultos, visto que a distância entre os seus olhos é inferior à dos adultos. Por esta razão, vêem uma maior profundidade estereoscópica em comparação com os adultos para a mesma imagem 3D.
- Adolescentes
  - Os adolescentes com idade inferior a 19 anos podem ter uma reacção sensível devido à estimulação da luz dos conteúdos 3D. Aconselhe-os a evitarem ver conteúdos 3D durante longos períodos de tempo se estiverem cansados.
- Idosos
  - Em comparação com os jovens, os idosos podem ver menos o efeito 3D. Não se devem aproximar mais da TV do que a distância recomendada.

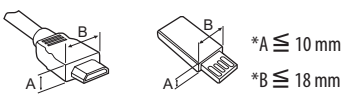
Cuidados a ter com óculos 3D

- Deve usar óculos 3D da LG. Caso contrário, poderá não conseguir ver vídeos 3D correctamente.
- Não utilize os óculos 3D em vez dos seus óculos normais, de sol ou de protecção.
- A utilização de óculos 3D modificados pode cansar os olhos ou distorcer a imagem.
- Não mantenha os seus óculos 3D a temperaturas extremamente altas ou baixas. Se o fizer, ficarão deformados.
- Os óculos 3D são frágeis e ficam com riscos facilmente. Utilize sempre um pano macio e limpo para limpar as lentes. Não risque as lentes dos óculos 3D com objectos afiados nem utilize produtos químicos para as limpar.

Preparação

NOTA

- A imagem indicada pode diferir da sua TV.
- A OSD (On Screen Display - Visualização no ecrã) da sua TV pode ser um pouco diferente da apresentada neste manual.
- Os menus e opções disponíveis podem ser diferentes da fonte de entrada ou do modelo de produto que está a utilizar.
- Poderão ser adicionadas novas funcionalidades a esta TV no futuro.
- A TV pode ser colocada em modo de espera para reduzir o consumo eléctrico. Se não vir televisão durante algum tempo, o aparelho deve ser desligado para reduzir o consumo de energia.
- A energia consumida durante a utilização pode ser significativamente reduzida se o nível de luminosidade da imagem for reduzido, diminuindo assim o custo geral de funcionamento.
- Os itens fornecidos com o produto podem ser diferentes consoante o modelo.
- As especificações do produto ou os conteúdos deste manual podem ser alterados sem aviso prévio devido à actualização das funções do produto.
- Para uma ligação optimizada, os cabos HDMI e os dispositivos USB devem ter chanfraduras com menos de 10 mm de espessura e 18 mm de largura. Utilize um cabo de extensão que suporte USB 2.0 caso o cabo USB ou memory stick USB não encaixe na porta USB da sua TV.



- Utilize um cabo certificado com o logótipo HDMI incluído.
- Se não utilizar um cabo HDMI certificado, o ecrã pode não aparecer ou pode ocorrer um erro de ligação. (Tipos de cabo HDMI recomendados)
  - Cabo HDMI®/™ de alta velocidade (3 m ou menos)
  - Cabo HDMI®/™ de alta velocidade com Ethernet

⚠ ATENÇÃO

- Para garantir a segurança e a vida útil prolongada do aparelho, não utilize nenhum item pirateado.
- Quaisquer danos ou lesões decorrentes da utilização de itens pirateados não estão abrangidos pela garantia.
- Alguns modelos incluem uma película fina no ecrã e esta não deve ser removida.

Objectos adquiridos em separado

Os itens vendidos separadamente podem ser alterados ou modificados para melhorar a qualidade sem qualquer notificação prévia. Contacte o seu revendedor para comprar estes objectos. Estes aparelhos só funcionam com determinados modelos. O nome ou design do modelo podem ser alterados consoante a actualização das funções do produto, circunstâncias do fabricante ou políticas.

(Dependendo do modelo)

AG-F* ** Óculos de cinema 3D	**AG-F***DP** Óculos Dual Play (Reprodução dupla)
Dispositivo áudio da LG	

Manutenção

Limpar a TV

Limpe regularmente a TV para manter o melhor desempenho e prolongar a vida útil do aparelho.

- Não se esqueça de primeiro desligar a alimentação, e desligar o cabo de alimentação da tomada eléctrica e todos os outros cabos.
- Quando a TV ficar sem supervisão ou não for utilizada durante um longo período de tempo, desligue o cabo de alimentação da tomada eléctrica para evitar possíveis danos devidos a relâmpagos ou picos de corrente.

Ecrã, estrutura, caixa e suporte

Para remover o pó ou sujidade ligeira, limpe a superfície com um pano seco, limpo e macio.

Para remover a sujidade maior, limpe a superfície com um pano macio humedecido com água limpa ou um detergente suave diluído. Em seguida, limpe de imediato com um pano seco.

- Evite sempre tocar no ecrã, uma vez que pode causar danos no ecrã.
- Não pressione, esfregue nem arranhe a superfície do ecrã com as unhas ou algum objecto afiado, pois pode provocar riscos no ecrã e distorções na imagem.
- Não utilize produtos químicos, pois podem danificar o produto.
- Não pulverize líquidos na superfície. A entrada de água na TV poderá resultar em incêndios, choques eléctricos ou avarias.

Cabo de alimentação

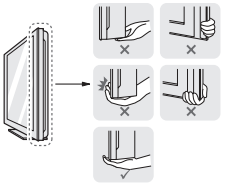
Remova regularmente a acumulação de pó ou sujidade no cabo de alimentação.

Levantar e deslocar a TV

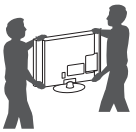
Quando deslocar ou levantar a TV, leia as seguintes instruções para impedir que esta fique riscada ou danificada e para garantir um transporte seguro independentemente do seu tipo ou tamanho.

- Recomenda-se que, quando deslocar a TV, a coloque dentro de uma caixa ou dentro da embalagem original.
- Antes de deslocar ou levantar a TV, desligue o cabo de alimentação e todos os outros cabos.
- Quando pegar na TV, deve manter o ecrã afastado de si para evitar danos.

- Segure nas partes superior e inferior da TV com firmeza. Certifique-se de que não agarra na parte transparente, nas colunas ou na área da grelha das colunas.



- Uma TV de grandes dimensões deve ser transportada, no mínimo, por 2 pessoas.
- Quando transportar a TV à mão, segure-a conforme mostrado na seguinte ilustração.



- Quando transportar a TV, não a exponha a solavancos ou vibração excessiva.
- Quando transportar a TV, mantenha-a na vertical, nunca a vire de lado nem a incline para a esquerda ou para a direita.
- Não aplique pressão excessiva que provoque dobras/curvaturas na estrutura de enquadramento, já que pode danificar o ecrã.
- Ao manusear a TV, tenha cuidado para não danificar o botão joystick saliente.

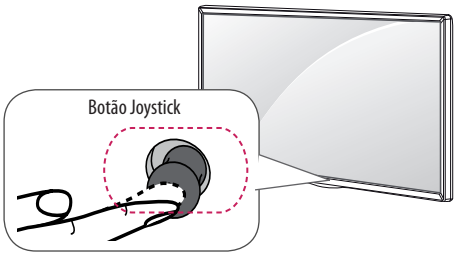
⚠ ATENÇÃO

- Evite sempre tocar no ecrã, uma vez que pode causar danos no ecrã.
- Não desloque a TV agarrando os suportes de cabos, pois estes podem partir-se, provocar ferimentos e danificar a TV.

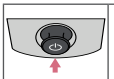
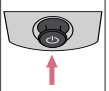
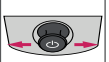
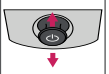
Utilizar o botão joystick

(A imagem indicada pode diferir da sua TV.)

Pode utilizar facilmente as funções da TV premindo ou movendo o botão joystick para cima, para baixo, para a esquerda ou para a direita.



Funções básicas

	Ligar	Quando a TV está desligada, coloque o dedo no botão joystick, prima uma vez e solte-o.
	Desligar	Quando a TV está ligada, coloque o dedo no botão joystick, prima uma vez durante alguns segundos e solte-o. (No entanto, caso o botão Menu seja visível no ecrã, ao manter premido o botão joystick poderá sair do menu.)
	Controlo do Volume	Se colocar o dedo no botão joystick e o empurrar para a esquerda ou para a direita, pode ajustar o nível do volume como pretender.
	Controlo de programas	Se colocar o dedo no botão joystick e o empurrar para cima ou para baixo, pode percorrer os programas gravados como pretender.

Ajustar o Menu

Com a TV ligada, prima o botão joystick uma vez.
Pode ajustar os itens do Menu movendo o botão joystick para cima, para baixo, para a esquerda ou para a direita.

⏻	Desliga a alimentação.
✕	Apaga as apresentações no ecrã e volta à visualização de TV.
⇆	Altera a fonte de entrada.
⚙	Permite aceder ao menu principal.

NOTA

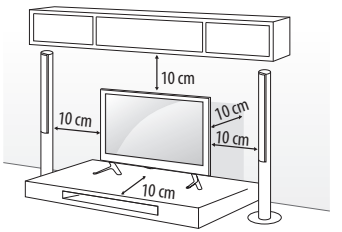
- Ao passar o dedo sobre o botão joystick e o empurrar para cima, para baixo, para a esquerda ou para a direita, tenha cuidado para não premir o botão joystick. Se premir o botão joystick primeiro, não pode ajustar o nível de volume e os programas guardados.

Montar numa mesa

(Dependendo do modelo)

1 Levante e incline a TV até esta ficar na posição vertical na mesa.

- Deixe um espaço livre de 10 cm (no mínimo) em relação à parede para uma ventilação adequada.



2 Ligue o cabo de alimentação a uma tomada eléctrica.

ATENÇÃO

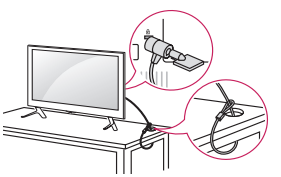
- Não coloque a TV próxima ou sobre fontes de calor, pois isto pode dar origem a um incêndio ou outros danos.

Utilizar o sistema de segurança kensington

(Esta função não está disponí vel em todos os modelos.)

- A imagem indicada pode diferir do seu televisor.

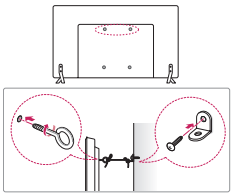
O conector do sistema de segurança Kensington está localizado na parte posterior da TV. Para mais informações sobre a sua instalação e utilização, consulte o manual fornecido com o sistema de segurança Kensington ou visite *http://www.kensington.com.* Ligue o cabo do sistema de segurança Kensington entre a TV e uma mesa.



PORTUGUÊS

Fixar a TV numa parede

(Esta função não está disponível para todos os modelos.)



1 Introduza e aperte os parafusos com olhal ou os suportes e parafusos da TV na parte de trás da TV.
   - Se estiverem introduzidos parafusos no lugar dos parafusos com olhal, retire primeiro os parafusos.
2 Monte os suportes de parede com os parafusos na parede. Faça corresponder a localização do suporte de parede com os parafusos com olhal na parte de trás da TV.
3 Aperte firmemente os parafusos com olhal aos suportes de parede com uma corda resistente. Mantenha a corda numa posição horizontal em relação à superfície plana.

⚠ ATENÇÃO

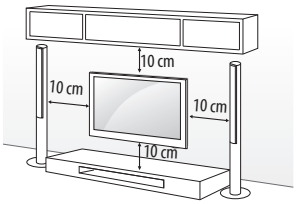
- Não deixe que as crianças trepem ou se pendurem na TV.

NOTA

- Utilize uma plataforma ou um armário suficientemente forte e grande para suportar adequadamente a TV.
- Suporte, parafusos e cordéis não estão incluídos. Pode obter acessórios adicionais através do seu fornecedor.

Montar na parede

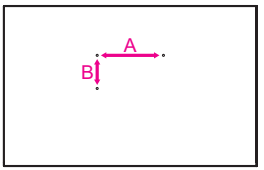
Fixe cuidadosamente um suporte de montagem na parede opcional na parte de trás da TV e monte o suporte numa parede sólida perpendicular ao chão. Quando montar a TV noutros materiais de construção, consulte pessoal qualificado. A LG recomenda que a montagem na parede seja executada por um profissional qualificado. Recomendamos a utilização do suporte de montagem na parede da LG. Se não utilizar o suporte de montagem na parede da LG, utilize um suporte de montagem na parede no qual o aparelho fique bem seguro à parede, tendo espaço suficiente para permitir a ligação de dispositivos externos.



Certifique-se de que utiliza parafusos e suportes para a parede que cumpram a norma VESA. As dimensões padrão dos kits de montagem na parede são descritas na tabela seguinte.

Objectos adquiridos em separado (Suporte de montagem na parede)

Modelo	32/39LF56** 32LF55** 32LF62** 40/43UF67** 40/43LF57** 43LF54**	49/55UF67** 49LF54**
VESA (A x B)	200 x 200	300 x 300
Parafuso padrão	M6	M6
Número de parafusos	4	4
Suporte de montagem na parede	LSW240B MSW240	LSW350B MSW240
Modelo	60/65UF67**	42/47/50/55LF56** 42/49/55LF55** 42/49/55LF62**
VESA (A x B)	300 x 300	400 x 400
Parafuso padrão	M6	M6
Número de parafusos	4	4
Suporte de montagem na parede	LSW350B	LSW440B MSW240
Modelo	60LF56**	
VESA (A x B)	400 x 400	
Parafuso padrão	M6	
Número de parafusos	4	
Suporte de montagem na parede	LSW440B	

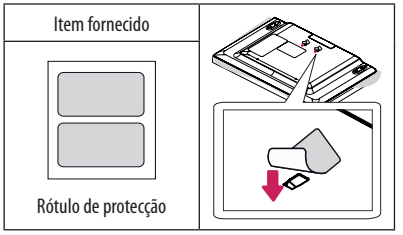


⚠ ATENÇÃO

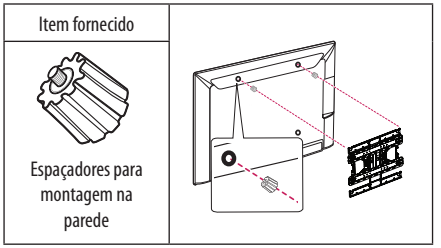
- Desligue primeiro a alimentação antes de deslocar ou instalar a TV. Caso contrário, pode ocorrer um choque eléctrico.
- Retire o suporte antes de instalar a TV num sistema de montagem na parede seguindo os passos para montar a base no sentido inverso.
- Se instalar a TV no tecto ou numa parede inclinada, o aparelho poderá cair e provocar ferimentos graves.
  Utilize um suporte de montagem na parede autorizado pela LG e contacte o representante local ou pessoal qualificado.
- Não aperte demasiado os parafusos, pois isso pode danificar a TV e anular a garantia.
- Utilize parafusos e suportes de montagem na parede que cumpram a norma VESA. Os danos materiais ou ferimentos causados por uma má utilização ou pelo uso de um acessório inadequado não estão cobertos pela garantia.

NOTA

- Utilize os parafusos indicados nas especificações para parafusos da norma VESA.
- O kit de montagem na parede inclui um manual de instalação e as peças necessárias.
- O suporte de montagem na parede é opcional. Pode obter acessórios adicionais através do seu fornecedor local.
- O comprimento dos parafusos pode ser diferente consoante o suporte de montagem na parede. Certifique-se de que utiliza parafusos com o comprimento correcto.
- Para mais informações, consulte o manual fornecido com o suporte de montagem na parede.
- Quando instalar o suporte de montagem na parede, utilize o Rótulo de protecção. O Rótulo de protecção protege a abertura da acumulação de pó e sujidade. (Apenas quando o item com a seguinte forma for fornecido)



- Ao colocar um suporte de montagem na TV, introduza os espaçadores para montagem na parede nos orifícios de montagem na parede da TV, de forma a ajustar o ângulo vertical da mesma. (Apenas quando o item com a seguinte forma for fornecido)



Ligações (notificações)

Ligue vários dispositivos externos à TV e mude os modos de entrada para seleccionar um dispositivo externo. Para mais informações sobre a ligação de dispositivos externos, consulte o manual fornecido com cada dispositivo.

Os dispositivos externos disponíveis são: receptores HD, leitores de DVD, videogravadores, sistemas de áudio, dispositivos de armazenamento USB, PC, dispositivos de jogos e outros dispositivos externos.

NOTA

- A ligação do dispositivo externo pode ser diferente da do modelo.
- Ligue dispositivos externos à TV independentemente da ordem da porta da TV.
- Se gravar um programa de televisão num gravador de DVD ou num videogravador, não se esqueça de ligar o cabo do de entrada do sinal de TV à TV através do gravador de DVD ou do videogravador. Para mais informações sobre a gravação, consulte o manual fornecido com o dispositivo ligado.
- Consulte o manual do equipamento externo sobre instruções de funcionamento.
- Se ligar um dispositivo de jogos à TV, utilize o cabo fornecido com o dispositivo de jogos.
- No modo PC, poderá ser produzido um ruído associado à resolução, padrão vertical, contraste ou luminosidade. Se se verificar ruído, altere a saída do PC para outra resolução, altere a frequência de actualização para outra frequência ou ajuste a luminosidade e o contraste no menu IMAGEM até a imagem ficar nítida.
- No modo PC, algumas definições de resolução podem não funcionar correctamente, dependendo da placa gráfica.
- Se reproduzir conteúdo em Ultra HD no seu PC, poderá haver interrupções no vídeo ou no áudio, dependendo do desempenho do PC. (Apenas UF67**)

Ligação da antena

Ligue a TV a uma tomada de antena de parede com um cabo RF (75 Ω).

- Utilize um separador de sinal se quiser utilizar mais de 2 TVs.
- Se a qualidade de imagem for fraca, instale um amplificador de sinal para melhorar a qualidade de imagem.
- Se a qualidade de imagem for fraca mesmo que tenha uma antena ligada, tente orientar a antena para a direcção correcta.
- O cabo da antena e o conversor não são fornecidos.
- Áudio DTV suportado: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC
- Esta TV não pode receber directamente transmissões Ultra HD (3840 x 2160 píxeis), uma vez que as normas relacionadas não foram confirmadas. (Apenas UF67**)

Ligação à antena parabólica

(Apenas para modelos Satélite)

Ligue a TV a uma antena parabólica ou uma tomada de satélite com um cabo RF para satélite (75 Ω).

Definições para HDMI ULTRA HD deep colour

(Apenas UF67**)

- **SETTINGS ⇨ IMAGEM ⇨ HDMI ULTRA HD Deep Colour ⇨ HDMI (1/2) ULTRA HD Deep Colour**
  - **Ligado :** Suporte de 4K @ 50/60 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0)
  - **Desligado :** Suporte de 4K @ 50/60 Hz (4:2:0)
- Todas as portas HDMI suportam HDCP 2.2.
- A fonte de 4K é suportada apenas através da entrada HDMI.
- O sinal e o conteúdo 4K não estão disponíveis através das entradas RF/USB.
- Todas as portas de entrada HDMI suportam 4K a 50/60 Hz (Para obter informações detalhadas acerca das especificações suportadas, consulte a tabela abaixo.) para vídeo de alta definição. A imagem ou o som podem não ser suportados consoante as especificações do dispositivo externo ligado. Nesse caso, altere as definições para **HDMI ULTRA HD Deep Colour**.

Formato suportado: 4K a 50/60 Hz

Resolução	Velocidade de frames (Hz)	Profundidade de cores / amostragem de cores		
		8 bits	10 bits	12 bits
3840 x 2160p 4096 x 2160p	50,00 59,94 60,00	YCbCr 4:2:0	YCbCr 4:2:0	
		YCbCr 4:2:2		
		YCbCr 4:4:4	-	-
		RGB 4:4:4	-	-

Ligação do módulo CI

(Dependendo do modelo)

Visualizar os serviços encriptados (pagos) no modo de TV digital.

- Verifique se o módulo CI está inserido na ranhura de cartão PCMCIA no sentido correcto. Se o módulo não estiver inserido correctamente, pode danificar a TV e a ranhura de cartões PCMCIA.
- Se a TV não exibir qualquer vídeo e áudio com o CAM CI+ ligado, contacte o Operador de Serviços de satélite/por cabo/ terrestres.

Ligação Euro Scart

(Dependendo do modelo)

Transmite os sinais de vídeo e áudio de um dispositivo externo para a TV. Ligue o dispositivo externo e a TV com o cabo Euro Scart.

Tipo de saída / Modo de entrada actual	AV1 (Saída TV[1])
TV Digital	TV Digital
TV Analógica, AV	TV Analógica
Componentes	
HDMI	

1 Saída TV: Sinais de Saída de TV Analógica ou Digital.

- Qualquer cabo Euro scart utilizado terá de ser blindado.
- Quando estiver a ver TV digital no modo de imagem em 3D, apenas os sinais de saída 2D poderão ser emitidos através do cabo SCART. (Apenas em modelos com 3D)

Outras ligações

Ligue a TV a dispositivos externos. Para a melhor qualidade de imagem e áudio, ligue o dispositivo externo e a TV com o cabo HDMI. Alguns cabos separados não são fornecidos.

Controlo remoto

(Dependendo do modelo)

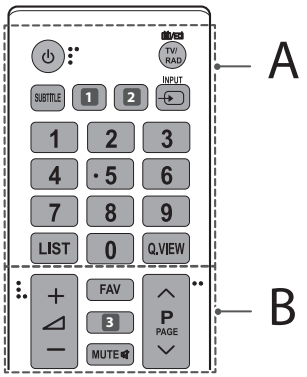
As descrições deste manual baseiam-se nos botões do controlo remoto. Leia cuidadosamente este manual e utilize correctamente a TV.

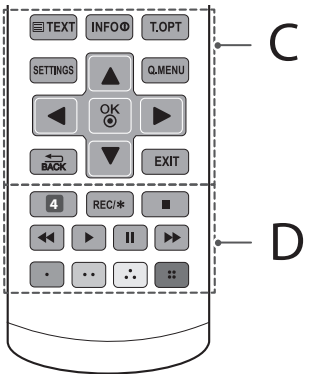
Para substituir as pilhas, abra a tampa do compartimento das pilhas, substitua as pilhas (1,5 V AAA) fazendo corresponder as extremidades ⊕ e ⊖ com a etiqueta no interior do compartimento e feche a tampa do compartimento das baterias. Para remover as pilhas, execute as acções de instalação pela ordem inversa.

⚠ ATENÇÃO

- Não misture pilhas usadas com novas, pois isso pode danificar o controlo remoto.
- O controlo remoto não estará incluído em todos os mercados de vendas.

Não se esqueça de apontar o controlo remoto para o sensor do controlo remoto da TV.





A

(ALIMENTAÇÃO) Liga ou desliga a TV.
TV/RAD / Selecciona os canais de rádio, televisão e programa DTV.
SUBTITLE Remarca a legenda preferencial no modo digital.
1 AD Ao premir o botão AD, a função de descrições de áudio é activada. (Dependendo do modelo)
1 GUIDE Mostra o manual do programa. (Dependendo do modelo)
2 RATIO Redimensiona uma imagem. (Dependendo do modelo)
2 AV MODE Selecciona o modo AV. (Dependendo do modelo)
INPUT Altera a fonte de entrada.
Botões numéricos Para introduzir números.
LIST Acede à lista de programas gravados.
Q.VIEW Regressa ao canal visualizado anteriormente.

B

FAV Acede à lista de canais favoritos.
3 GUIDE Mostra o manual do programa. (Dependendo do modelo)
3 3D Utilizado apenas para ver vídeo 3D. (Dependendo do modelo)
MUTE Silencia todos os sons.
+ − Ajusta o nível de volume.
∧ P ∨ Percorre os programas ou canais guardados.
∧ PAGE ∨ Desloca-se para o ecrã anterior ou seguinte.

C

Botões de teletexto (TEXT, T.OPT) Estes botões são utilizados para o teletexto.
INFO Permite visualizar informações acerca do programa actual e ecrã.
SETTINGS Acede aos menus principais.
Q.MENU Acede aos menus rápidos.
Botões de navegação (cima/baixo/esquerda/direita) Para percorrer os menus ou as opções.
OK Selecciona menus ou opções e confirma as introduções do utilizador.
BACK Regressa ao nível anterior.
EXIT Apaga as apresentações no ecrã e volta à visualização de TV.

D

4 AV MODE Selecciona o modo AV. (Dependendo do modelo)
4 AD Ao premir o botão AD, a função de descrições de áudio é activada. (Dependendo do modelo)
REC/✻ Inicia a gravação e apresenta o menu de gravação. (apenas no modelo de suporte Time Machine[Ready])
Botões de controlo (■, ▶, ❚❚, ◀◀, ▶▶) Controla os menus OS MEUS MÉDIA, o controlo Time Machine[Ready] ou os dispositivos compatíveis com SIMPLINK. (USB, SIMPLINK ou Time Machine[Ready]).
Botões coloridos Estes permitem aceder a funções especiais em alguns dos menus.
(: Vermelho, : Verde, : Amarelo, : Azul)

PORTUGUÊS

Licenças

As licenças suportadas podem ser diferentes consoante o modelo. Para mais informações sobre as licenças, visite *www.lg.com*.

Fabricado sob licença da Dolby Laboratories.
Dolby e o símbolo duplo D são marcas registadas da Dolby Laboratories.

Os termos HDMI e High-Definition Multimedia Interface, e o Logo HDMI são marcas ou marcas registradas da HDMI Licensing LLC nos Estados Unidos e em outros países.

Este dispositivo DivX Certified® foi submetido a testes rigorosos para assegurar a reprodução de vídeo DivX®.

Para reproduzir filmes em DivX, deve registar o seu dispositivo em vod.divx.com. Pode encontrar o seu código de registo na secção DivX VOD no menu de configuração do seu dispositivo.

DivX Certified® para reproduzir vídeo DivX® em HD até 1080p, incluindo conteúdo premium.

DivX®, DivX Certified® e os logótipos associados são marcas comerciais da DivX, LLC e utilizados sob licença.

Abrangido por uma ou mais das seguintes patentes dos EUA: 7.295.673; 7.460.668; 7.515.710; 7.519.274.

2.0+Digital Out

(Apenas UF67**)

Para aceder às patentes DTS, consulte *http://patents.dts.com*. Fabricado sob licença da DTS Licensing Limited. DTS, o respectivo símbolo e DTS em conjunto com o símbolo são marcas comerciais registadas, enquanto DTS 2.0+Digital Out é uma marca comercial da DTS, Inc. © DTS, Inc. Todos os direitos reservados.

Nota de informação sobre software de código aberto

Para obter o código fonte incluído neste produto ao abrigo da GPL, LGPL, MPL e outras licenças de código aberto visite *http://opensource.lge.com*.

Além do código fonte, pode transferir todas as condições da licença referidas, renúncias de garantia e avisos de direitos de autor.

A LG Electronics também irá fornecer-lhe um código aberto em CD-ROM por um valor que cobre as despesas de distribuição, como os custos do suporte, envio e processamento, mediante pedido por e-mail para opensource@lge.com. Esta oferta é válida por 3 (três) anos a partir da data de aquisição do produto.

Definições

Configurar programas automaticamente

SETTINGS ⇨ CONFIG. ⇨ Sinton. Automática
Sintoniza automaticamente os programas.

- Se a fonte de entrada não estiver correctamente ligada, o registo do programa poderá não funcionar correctamente.
- **A Sinton.** automática apenas procura programas em processo de transmissão.
- Se o **sistema de bloqueio** estiver activo, será apresentada uma janela de contexto solicitando a sua palavra-passe.

Para seleccionar o modo de imagem

SETTINGS ⇨ IMAGEM ⇨ Modo de imagem
Selecciona o modo de imagem optimizado para o ambiente de visualização ou para o programa.

- **Intenso** : Intensifica o contraste, a luminosidade e a definição para apresentar imagens intensas.
- **Padrão** : Apresenta imagens em níveis padrão de contraste, luminosidade e definição.
- **Eco/APS** : [Dependendo do modelo]
  A funcionalidade Energy Saver (Poupança de energia) altera as definições da TV para reduzir o consumo energético.
- **Cinema/Jogo** : Apresenta a qualidade de imagem ideal para filmes, jogos e fotografias.
- **Desporto**: [Dependendo do modelo] optimiza a imagem de vídeo para acções dinâmicas realçando as cores primárias, como o branco, a relva ou o céu azul.

- **Peritos 1, 2** : Menu para ajuste da qualidade da imagem que permite a peritos e amadores desfrutarem da melhor experiência de visualização na TV. Este é o menu de ajuste fornecido para os profissionais de sintonização, com certificação ISF. (O logótipo ISF pode ser utilizado apenas em unidades de TV com certificação ISF).
  ISFccc: Imaging Science Foundation Certified Calibration Control (Controlo de calibração certificado pela Imaging Science Foundation)
- Dependendo do sinal de entrada, o conjunto de modos de imagem disponíveis pode variar.
- O modo Perito permite aos profissionais de sintonização de imagem controlarem e efectuarem o ajuste fino utilizando uma imagem específica. Em imagens normais, o efeito poderá não ser tão notório.
- A função ISF está disponível apenas em alguns modelos.

Para ajustar os controlos avançados

SETTINGS ⇨ IMAGEM ⇨ Modo de imagem ⇨ Controlos avançados / Controlos para peritos
Calibra o ecrã para cada modo de imagem; ou ajusta as definições de imagem para um ecrã especial. Comece por seleccionar um **Modo de imagem** à sua escolha.

- **Contraste dinâmico** : Ajusta o contraste para um nível óptimo, de acordo com a luminosidade da imagem.
- **Contraste de Cor** : Ajusta as cores para que a imagem apareça com cores mais naturais.
- **Cor do tema** : O espectro de cores do tema pode ser definido de forma independente para implementação da cor do tema definida pelo utilizador.
- **Cor do céu** : A cor do céu é definida de forma independente.
- **Cor de relva** : O espectro de cores naturais (prados, montanhas, etc.) pode ser definido de forma independente.
- **Gama** : Define a curva de gradação de acordo com a saída do sinal de imagem no que respeita ao sinal de entrada.
- **Gama de cor** : Selecciona o intervalo de cores que podem ser expressas.
- **Edge Enhancer** : Apresenta os limites do vídeo mais claros e distintos, mas naturais.
- **Padrão para peritos** : [Dependendo do modelo] Padrões utilizados para ajuste por peritos.
- **Filtro de cor** : Filtra um espectro de cores específico em cores RGB para ajustar a saturação de cor e matiz com precisão.
- **Temp. cor** : Ajusta a tonalidade global do ecrã conforme o pretendido. No modo Perito, o ajuste fino pormenorizado pode ser definido através de Gama/Método, etc.
- **Sistema de Gestão de Cores** : Sistema utilizado por peritos quando ajustam a cor com um padrão de teste. Podem optar por seis áreas de cor (Vermelho/Verde/Azul/Ciano/Magenta/Amarelo) sem afectar as outras cores. No que respeita às imagens normais, os ajustes podem não resultar em alterações de cor perceptíveis.
- **Super Resolução** : [Dependendo do modelo]
  Ajusta a resolução para tornar as imagens escuras e desfocadas mais nítidas.
- Dependendo do sinal de entrada ou de outras definições de imagem, o intervalo de itens pormenorizados para ajuste poderá variar.

Para ajustar opções de imagem adicionais

SETTINGS ⇨ IMAGEM ⇨ Modo de imagem ⇨ Opção de imagem
[Dependendo do modelo]

Ajusta definições pormenorizadas para imagens.

- **Redução de ruído** : Elimina o ruído da imagem.
- **Redução de Ruído MPEG** : Elimina o ruído gerado durante a criação de sinais de imagem digital.
- **Nível de preto** : Ajusta a luminosidade e o contraste no ecrã para adequar o nível de preto da imagem de entrada, utilizando o nível de preto do ecrã.
- **Cinema Real** : Permite manter o ecrã em excelentes condições.
- **Adaptação Automática do Brilho / Poupança de Energia Inteligente** : [Dependendo do modelo] Reduz o consumo energético ajustando o brilho correspondente ao movimento da imagem no ecrã.
- **Redução Local LED** : [Dependendo do modelo] Torna as zonas claras mais luminosas e escurece as zonas escuras da imagem para o máximo contraste e a mínima desfocagem, reduzindo ao mesmo tempo o consumo energético.
  - **Desligado** : Desactiva a função Redução Local LED.
  - **Baixo/Médio/Elevado** : Altera a relação de contraste.
- **TruMotion** : [Dependendo do modelo] Optimiza a qualidade da imagem em imagens de movimento rápido.
  - **Desligado :** Desliga a função TruMotion.
  - **Fluido** : Suaviza as imagens de movimento rápido.
  - **Limpar** : Torna as imagens de movimento rápido mais nítidas.
  - **Utilizador** : Define o De-judder / De-blur manualmente.
    De-Judder: Ajusta o estremecimento no ecrã.
    De-Blur: Reduz os efeitos de desfocagem do movimento.

  Automático significa que a gama de estremecimento e desfocagem, que depende do estado do vídeo de entrada, é controlada pelo modo TruMotion.
- Dependendo do sinal de entrada ou de outras definições de imagem, o intervalo de itens pormenorizados para ajuste poderá variar.

Para utilizar a função de Poupança de Energia

SETTINGS ⇨ IMAGEM ⇨ Poupança de Energia
Poupa energia eléctrica ajustando a luminosidade do ecrã.

- **Auto** : [Dependendo do modelo]
  o sensor da TV detecta a iluminação ambiente e ajusta automaticamente a luminosidade do ecrã.
- **Desligado** : Desliga a Poupança de Energia.
- **Mínimo / Médio / Máximo** : Aplica a Poupança de Energia predefinida.
- **Desligar imagem** : O ecrã é desligado e apenas é reproduzido o som. Prima qualquer botão no controlo remoto excepto o botão Ligar/Desligar para voltar a ligar o ecrã.

Para utilizar HDMI ULTRA HD Deep Colour

SETTINGS ⇨ IMAGEM ⇨ HDMI ULTRA HD Deep Colour ⇨ HDMI (1/2) ULTRA HD Deep Colour
[Dependendo do modelo]

A porta HDMI disponibiliza ULTRA HD Deep Colour, de forma a ver imagens mais nítidas.

- **Ligado** : Suporta ULTRA HD Deep Colour
- **Desligado** : Não suporta ULTRA HD Deep Colour

Para utilizar as Colunas da TV

SETTINGS ⇨ ÁUDIO ⇨ Saída de som ⇨ TV Colunas / Coluna Interna do Televisor
[Dependendo do modelo]

O som é emitido através das colunas da TV.

Para utilizar Colunas externas

SETTINGS ⇨ ÁUDIO ⇨ Saída de som ⇨ Altifalante externo (Ótico) / Saída de Áudio (Optical)
[Dependendo do modelo]

O som é emitido através das colunas ligadas à porta óptica.

- Suporta a função SimpLink.

Para utilizar a Saída digital áudio

SETTINGS ⇨ ÁUDIO ⇨ Saída de som ⇨ Altifalante externo (Ótico) / Saída de Áudio (Optical) / Coluna Interna do Televisor + Saída de Áudio (Optical) ⇨ Saída de Som Digital

[Dependendo do modelo]

Define a Saída digital áudio.

Item	Entrada áudio	Saída digital áudio
Auto	MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC DTS	PCM Dolby Digital Dolby Digital Dolby Digital DTS
PCM	Tudo	PCM

Para ligar e utilizar o dispositivo de áudio LG

SETTINGS ⇨ ÁUDIO ⇨ Saída de som ⇨ Sincronização de Som LG (Ótica)

[Dependendo do modelo]

Ligar o dispositivo de áudio LG com o logótipo Sound Sync à porta de saída óptica de áudio digital. O dispositivo de áudio LG permite-lhe desfrutar facilmente de um som rico e poderoso.

Para utilizar Auscultadores

SETTINGS ⇨ ÁUDIO ⇨ Saída de som ⇨ Auscultadores

[Dependendo do modelo]

O som é emitido através dos auscultadores ligados à entrada de auricular/auscultadores.

Para sincronizar áudio e vídeo

SETTINGS ⇨ ÁUDIO ⇨ Ajuste Sincr AV

[Dependendo do modelo]

Sincroniza directamente vídeo e áudio quando não têm correspondência.

- **Ajuste Sincr AV** para **Ligado**, pode ajustar a saída do som (colunas a TV ou SPDIF) para a imagem do ecrã.

Para utilizar o SIMPLINK

[Dependendo do modelo]

O SIMPLINK é uma funcionalidade que permite controlar e gerir vários dispositivos multimédia de forma prática, utilizando o menu SIMPLINK.

1 Ligue o terminal **HDMI IN** da TV e o terminal de saída HDMI do dispositivo com SIMPLINK utilizando um cabo HDMI.

- [Dependendo do modelo]
  Para unidades Home Cinema com a função SIMPLINK, ligue os terminais HDMI como acima descrito e utilize um cabo óptico para ligar a Saída digital áudio óptica da TV à Entrada digital áudio óptica do dispositivo SIMPLINK.

2 Seleccione **INPUT(OPÇÃO)** ⇨ **SimpLink**.
É apresentada a janela do menu SIMPLINK.

3 Na janela Definição do SIMPLINK, a função SIMPLINK é definida para **Ligado**.

4 Na janela do menu SIMPLINK, é seleccionado o dispositivo que pretende controlar.

- Esta função só é compatível com dispositivos com o logótipo SIMPLINK.Verifique se o dispositivo externo tem o logótipo SIMPLINK.
- Para utilizar a função SIMPLINK, é necessário utilizar um cabo HDMI® de alta velocidade (com a função CEC (Consumer Electronics Control)). Os cabos HDMI® de alta velocidade têm o pino n.º 13 ligado para a troca de informações entre dispositivos.
- Se mudar para outra entrada, o dispositivo SIMPLINK pára.
- Se também for utilizado um dispositivo de terceiros com a função HDMI-CEC, o dispositivo SIMPLINK pode não funcionar normalmente.
- [Dependendo do modelo]
  Se seleccionar ou reproduzir multimédia a partir de um dispositivo com a função Home Cinema, as **Colunas HC(Colunas)** são ligadas automaticamente. Certifique-se de que estabelece a ligação com um cabo óptico (vendido em separado) para utilizar a função **Colunas HC(Colunas)**.

Descrição da função SIMPLINK

- **Reprodução Directa** : Reproduz imediatamente o dispositivo multimédia na TV.
- **Seleccionar dispositivo multimédia** : Selecciona o dispositivo pretendido através do menu SIMPLINK para o controlar imediatamente a partir do ecrã da TV.
- **Leitor de discos** : Gere o dispositivo multimédia com o controlo remoto da TV.
- **Desligar todos os dispositivos** : Quando desliga o televisor, todos os dispositivos ligados são desligados.
- **Sincr. Ligar a alimentação** : Quando o equipamento com a função SIMPLINK ligada ao terminal HDMI começa a funcionar, o televisor liga-se automaticamente.
- **Colunas** : [Dependendo do modelo] Seleccione colunas na unidade Home Cinema ou na TV.

Para definir uma palavra-passe

SETTINGS ⇨ BLOQUEAR ⇨ Def. Palavra-passe

Define ou altera a palavra-passe do televisor.

A palavra-passe inicial é '0000'.

- Se França estiver selecionado como País, a palavra-passe não é '0000', mas '1234'.
- Se França estiver selecionado como País, não é possível usar '0000' como palavra-passe.

Para especificar a Reposição fábrica

SETTINGS ⇨ OPÇÃO ⇨ Reposição fábrica

Todas as informações armazenadas são apagadas e as definições da TV são repostas. A TV desliga-se sozinha e volta a ligar-se e todas as definições são repostas.

- Quando o **Sist. de bloqueio** for activado, irá aparecer uma janela pop-up a solicitar a palavra-passe.
- Não desligue a corrente durante a inicialização.

Para remover o dispositivo USB

Q.MENU ⇨ Dispositivo USB

Seleccione o dispositivo de armazenamento USB que pretende remover. Quando aparecer uma mensagem a indicar que o dispositivo USB foi removido, remova o dispositivo da TV.

- Depois de um dispositivo USB ser seleccionado para ser removido, deixa de poder ser lido. Remova o dispositivo de armazenamento USB e, em seguida, volte a ligá-lo.

Utilizar um dispositivo de armazena mento USB - aviso

- Se o dispositivo de armazenamento USB tiver um programa de reconhecimento automático integrado ou utilizar o seu próprio controlador, é possível que não funcione.
- Alguns dispositivos de armazenamento USB podem não funcionar ou podem funcionar incorrectamente.
- Utilize apenas dispositivos de armazenamento USB formatados com o sistema de ficheiros Windows FAT32 ou NTFS.
- Para unidades de disco rígido externas USB, recomenda-se a utilização de dispositivos com uma tensão nominal inferior a 5 V e uma corrente nominal inferior a 500 mA.
- Recomenda-se a utilização de memory sticks USB de 32 GB ou menos e unidades de disco rígido USB de 2 TB ou menos.

- Se uma unidade de disco rígido USB com função de poupança de energia não funcionar correctamente, desligue e volte a ligar a corrente. Para mais informações, consulte o manual do utilizador da unidade de disco rígido USB.
- Os dados no dispositivo de armazenamento USB podem ficar danificados, por isso certifique-se de que faz uma cópia de segurança de ficheiros importantes para outros dispositivos. A manutenção dos dados é da responsabilidade do utilizador e o fabricante não é responsável pela perda de dados.

Ficheiro de suporte Os Meus Média

- Taxa máxima de transferência de dados: 20 Mbps (megabits por segundo)
- Formatos de legendas externas suportados: *.srt (SubRip), *.smi (SAMI), *.sub (SubViewer, MicroDVD, DVDsubtitleSystem, SubIdx (Vobsub)), *.ass/*.ssa (SubStation Alpha), *.txt (TMplayer), *.psb (PowerDivX)
- Formatos de legendas internas suportados: *.dat/*.mpg/*.mpeg/*.vob (Legendas do DVD), *.ts/*.tp/*.m2ts/ (Legendas do DVB), *.mp4 (Legendas do DVD, Texto simples UTF-8), *.mkv (ASS, SSA, Texto simples UTF-8, Formato universal de legendas (USF), VobSub, Legendas do DVD), *.divx/*.avi (XSUB[1], XSUB+)

1 XSUB : Suporta legendas internas geradas por DivX6

Formatos de vídeo suportados

- Máximo: 1920 x 1080 @ 30p (apenas Motion JPEG 640 x 480 @ 30p)
- .asf, .wmv
  [Vídeo] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC, VC1 (WMV3, WVC1), MP43
  [Áudio] WMA Standard, WMA9 (Pro), MP3, AAC, AC3, MP3, 3D WMV SingleStream
- .divx, .avi
  [Vídeo] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC
  [Áudio] HE-AAC, LPCM, ADPCM, MPEG- 1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3), *DTS
- .ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts
  [Vídeo] H.264/AVC, MPEG-2, AVS, VC1
  [Áudio] MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, HE-AAC, *DTS
- .vob
  [Vídeo] MPEG-1, MPEG-2
  [Áudio] Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, MPEG- 1 Layer II, DVD-LPCM
- .mp4, .m4v, .mov
  [Vídeo] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XVID, H.264/AVC
  [Áudio] AAC, MPEG-1 Layer III (MP3), *DTS
- .mkv
  [Vídeo] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XVID, H.264/AVC
  [Áudio] HE-AAC, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3), *DTS, LPCM
- Motion JPEG
  [Vídeo] MJPEG
  [Áudio] LPCM, ADPCM
- .mpg, .mpeg, .mpe
  [Vídeo] MPEG-1, MPEG-2
  [Áudio] MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, LPCM
- dat
  [Vídeo] MPEG-1, MPEG-2
  [Áudio] MP2
- flv
  [Vídeo] Sorenson H.263, H.264/AVC
  [Áudio] MP3, AAC, HE-AAC
- *rm, *rmvb
  [Vídeo] RV30, RV40
  [Áudio] Dolby Digital, AAC, HE-AAC, RA6 (Cook)
- 3gp, 3gp2
  [Vídeo] H.264/AVC, MPEG-4 Part2
  [Áudio] AAC, AMR (NB/WB)
- *DTS / *rm / *rmvb : Dependendo do modelo

Formatos de áudio suportados

- Tipo de ficheiro: mp3
  [Taxa de bits] 32 Kbps - 320 Kbps
  [Taxa de amostragem] 16 kHz - 48 kHz
  [Suporte] MPEG1, MPEG2, Layer2, Layer3
- Tipo de ficheiro: AAC
  [Taxa de bits] Formato livre
  [Taxa de amostragem] 8 kHz ~ 48 kHz
  [Suporte] ADIF, ADTS
- Tipo de ficheiro: M4A
  [Taxa de bits] Formato livre
  [Taxa de amostragem] 8 kHz ~ 48 kHz
  [Suporte] MPEG-4
- Tipo de ficheiro: WMA
  [Taxa de bits] 128 kbps ~ 320 kbps
  [Taxa de amostragem] 8 kHz ~ 48 kHz
  [Suporte] WMA7, WMA8, WMA9 Standard
- Tipo de ficheiro: WMA 10 Pro
  [Taxa de bits] ~ 768 Kbps
  [Canal/Taxa de amostragem]
  M0: até 2 canais @ 48 kHz
  (Excepto modo LBR),
  M1: até 5.1 canais @ 48 kHz,
  M2: até 5.1 canais @ 96 kHz
  [Suporte] WMA 10 Pro
- Tipo de ficheiro: OGG
  [Taxa de bits] Formato livre
  [Taxa de amostragem]~ 48 kHz
  [Suporte] OGG Vorvis

Formatos de fotografia suportados

- Categoria: 2D (jpeg, jpg, jpe), 3D (jps)
  [Tipo de ficheiro disponível] SOF0: Linha de base,
  SOF1: Sequência prolongada,
  SOF2: Progressivo
  [Tamanho da fotografia] Mínimo: 64 x 64,
  Máximo: Tipo normal: 15360 (L) x 8640 (A),
  Tipo progressivo: 1920 (L) x 1440 (A)
- Categoria : BMP
  [Tamanho da fotografia] Mínimo: 64 x 64, Máximo : 9600 x 6400
- Categoria : PNG
  [Tipo de ficheiro disponível] Entrelaçar, não entrelaçar
  [Tamanho da fotografia] Mínimo: 64 x 64, Máximo: Entrelaçar: 1200 x 800, Não entrelaçar: 9600 x 6400
- Categoria : MPO (3D)
  [Tamanho da fotografia] 4:3 Tamanho : 3648 x 2736 / 2592 x 1944 / 2048 x 1536, 3:2 Tamanho : 3648 x 2432
- A apresentação dos ficheiros com formato BMP e PNG poderá ser mais lenta do que a apresentação de ficheiros JPEG.
- A função 3D poderá variar, dependendo do modelo.

Para consultar o manual na Internet

Para obter informações detalhadas do Manual do Utilizador, visite *www.lg.com*.

Configuração do dispositivo de controlo externo

Para obter informações sobre a configuração do dispositivo de comando externo, visite *www.lg.com*.

Resolução de problemas

Não é possível controlar a TV com o controlo remoto.

- Verifique o sensor do controlo remoto no aparelho e tente novamente.
- Verifique se há algum obstáculo entre o aparelho e o controlo remoto.
- Verifique se as pilhas ainda estão boas e correctamente instaladas (⊕ com ⊕, ⊖ com ⊖).

Não é apresentada nenhuma imagem e não é ouvido nenhum som.

- Verifique se o produto está ligado.
- Verifique se o cabo de alimentação está ligado a uma tomada eléctrica.
- Verifique se há algum problema com a tomada eléctrica, ligando outros dispositivos a esta.

A TV desliga-se repentinamente.

- Verifique as definições do controlo de alimentação. A alimentação pode ter sido interrompida.
- Verifique se as funções **Suspensão Autom.** (Dependendo do modelo) / **Temporizador** / **Hora desligar** estão activadas nas definições de **HORAS**.
- Se a TV estiver ligada sem sinal, esta desliga-se automaticamente após 15 minutos de inactividade.

Ao ligar ao PC (HDMI), é apresentada a mensagem "Sem sinal" ou "Formato inválido".

- Desligue/ligue a TV com o controlo remoto.
- Volte a ligar o cabo HDMI.
- Reinicie o PC com a TV ligada.

Please contact LG First.
If you have any inquiries or comments,
please contact LG customer information centre.

LG Customer Information Centre			
Country	LG Service	Country	LG Service
Österreich	0 810 144 131	Nederland	0900 543 5454
België	015 200 255	Norge	800 187 40
Luxembourg	0032 15 200255	Polska	801 54 54 54
България	07001 54 54	Portugal	808 78 54 54
Česká Rep.	810 555 810	România	031 228 3542
Danmark	8088 5758	Slovensko	0850 111 154
Suomi	0800 0 54 54	España	963 05 05 00
France	3220 dites LG ou tapez 54	Sverige	0770 54 54 54
Deutschland	01806 11 54 11 (0,20€ pro Anruf aus dem Festnetz der DTAG; Mobilfunk: max. 0,60€ pro Anruf)	Schweiz	0848 543 543
Ελλάδα	801 11 200 900, 210 4800 564	United Kingdom	0344 847 5454
		Россия	8 800 200 7676
Magyarország	06 40 54 54 54	Eesti	800 9990
Éire	01 686 9454	Украина	0 800 303 000
Italia	199600099	Казахстан	8 8000 805 805, 2255(GSM)
Беларусь	8 820 0071 1111		
Latvija	80200201	Узбекистан	8 800 120 2222
Lietuva	880008081	Кыргызстан	8 0000 710 005
Türkiye	444 6 543		
www.lg.com			

Record the model number and serial number of the TV.
Refer to the label on the back cover and quote this information to your dealer when requiring any service.

MODEL _____

SERIAL _____